



Governo do Estado do Piauí
Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Piauí
Vinculado à SDR

TERMO DE RETIFICAÇÃO

Fica retificado o Extrato de Registro Geral nº 1/2017-EMATER/PI, referente ao Pregão Presencial nº 003/2016, anteriormente publicado no DOE nº 28, do dia 08 de fevereiro de 2017, página 30/43, na forma que segue:

EXTRATO DE REGISTRO GERAL Nº 1/2017-EMATER/PI

REF. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº AA.039.1001210/16-61-EMATER/PI

MODALIDADE: PREGÃO SOB FORMA PRESENCIAL Nº 003/2016-EMATER/PI

OBJETO: Registro MENOR PREÇO POR ITEM, pelo prazo de 12 (doze) meses, para a eventual aquisição de Equipamentos de Informática, diversos modelos, para a sede e regionais, incluindo o CENTAF, que compõem o EMATER/PI

Pregoeira: Vera Lucia de Lima

Data Adjudicação: 02/01/2017

Homologação: 07/02/2017

Diretor Geral- EMATER: Dr. Marcos Vinicius do Amaral Oliveira

ONDE SE LÊ

ITEMS REGISTRADOS

01	OBJETO: Cabo de rede Cat 5 e - caixa com 305 metros Sistemas de Cabearmento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, Categoria 5 e, para cabearmento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho. Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Capa externa em PVC não propagante a chama, com marcação sequencial métrica. Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 001m).				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	300	460,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	1ª Classificada			463,00
CONNECT COMPE E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada	475,00			
02	OBJETO: Conector RJ-45 5 e Sistema de Cabearmento Estruturado para cabearmento horizontal ou secundário, uso interno, em sala de telecomunicações, pontos de distribuição ou em pontos de acesso na área de trabalho. Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UM	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSAO & CIA EMPR. EM INFORMAT. LTDA	Vencedor	UM	5.000	0,59
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			1,35
FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada	1,40			
03	OBJETO: Patch Cord 5 e 2, 5 Mt. Produzido com o cabo extra flexível U/UTP, sendo montado e testado 100% em fábrica. Além da certificação de canal, com desempenho garantido para até 4 conexões em 100 metros, possui certificação Anatel para componente (cabo e conector montado - de acordo com os requisitos vigentes), assegurando ao usuário final também a qualidade mecânica do material. Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	300	15,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			16,10
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada	16,80			

04	OBJETO: Atch panel Cat 5 e 24 Portas. Excede os requisitos estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D; Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Possui 24 posições RJ-45; Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; Fornecido com protetores traseiros; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; Possui borda de reforço para evitar empenamento; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido na cor preta; Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e vermelho) e abraçadeiras plásticas para organização; Instalação direta em racks de 19"; Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética); Identificação da categoria à esquerda do painel frontal.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	300	170,00
	INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	1ª Classificada			172,00
CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada	174,00			
05	OBJETO: Cabo Par Trançado Cat. 6 - Cabo de 4 pares trançados de fios sólidos, 23AWG. Caixa com 305 Metros. Capa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH. Possui marcação sequencial para controle e de ano/semana de fabricação para rastreamento do lote. Características técnicas de acordo com requisitos da norma ANSI/TIA/EIA 568B. Aprovado para Gigabit Ethernet pela ETL/SEMKO (Zero Bit Error). Diâmetro externo nominal de 6,0mm. Estabilidade Elétrica até 350 MHz. Temperatura de operação de -20C a 60C. Marcação sequencial métrica decrescente (305m - 0m) com embalagem Fastbox. Marcação sequencial métrica decrescente (305m - 0m) com embalagem				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	200	1.288,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			1.289,00
INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	2ª Classificada	1.300,00			
06	OBJETO: Conector Macho RJ45 Cat. 6 - PLUG - RJ45 Pacote com 100 unidades Termoplástico não propagante à chama. Características técnicas de acordo com requisitos da norma EIA/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801 e NBR 14565. Diâmetro do condutor 26 a 22 AWG.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	200	565,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			568,00
INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	2ª Classificada	595,00			
07	OBJETO: Patch Cord Gigalan CAT.6 -2,5mt. Características Padrão ROHS Compliant Ambiente de Instalação Interno Ambiente de Operação Não agressivo Vantagem Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E, Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 180 metros; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; Capas termoplásticas protetoras ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta a trava do plug. Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet; Montado e testado 100% em fábrica. Características Construtivas Comprimento De 2,5 metros Diâmetro Nominal 5,5mm Cor a combinar (Amarelo, Azul, Vermelho, Cinza, Verde,) Tipo de Conector RJ-45 em ambas as pontas. Tipo de cabo U/UTP Cat6 Tipo de condutor Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama Classe de Flamabilidade CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH. Quantidade de Pares 4 pares 24AWG. Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100µin (2,54 µm) de níquel Material do corpo do produto Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0 Padrão de Montagem T568A/B ou Cross-over Temperatura de Armazenamento - 40°C a +70°C Temperatura de Operação -10°C a +60°C Performance Quantidade de Ciclos ≥ 750 RJ-45. Resistência máxima do condutor 93,8 Ω/km Capacitância Mutua 1kHz - Máximo 56 pF/m Impedância Característica 100±15% Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s.Velocidade de Propagação Nominal 66 % Diferença no atraso de propagação entre os pares 45 ns/100m.				

	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
08	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	500	48,50
	INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	1ª Classificada			49,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			50,00
OBJETO: Patch Panel 24 portas Cat6. Suporte aos padrões e normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida mínima para até 4 conexões em canais de até 160 metros; Suporte à Multicast: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM e Video; Corpo fabricado em termoplástico e anti-chama 24 posições RJ-45; Pannel frontal em plástico com etiquetas para identificação; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido com ícones de identificação e velcros para organização; Instalação direta em racks de 19"; Fornecido com guia traseiro; Possibilidade de Crimpagem T568A e T568B; Atendimento à norma RoHS. Garantia do fabricante.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
09	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	50	1.109,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			1.110,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			1.120,00
OBJETO: Conector RJ45 Fêmea Gigaset CAT.6 - Características: Pacote com 50 unidades Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de 160 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira já fornecidas com o conector; Disponível em pinagem T568A/B; Fornecido nas cores Bage e Branco; Compatível com todos os patchpanels descarregados, espelhos e tomadas. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E, Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90º; Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado; Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; Folheto de montagem em português; Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet; O conector possui proteção integral do circuito impresso; Permite o processo de terminação com destrancamento inferior a 13 mm; Compatível com ferramenta de crimpagem rápida que dispensa a utilização de ferramenta de impacto e possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando uma conectorização homogênea.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
10	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	100	2.114,00
	INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	1ª Classificada			2.115,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			2.120,00
OBJETO: Switch 08 portas 10/100 não gerenciável. 8 portas RJ45 de auto negociação 10/100Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Caixa de plástico, de mesa ou de montagem na parede. Plug and play, nenhuma configuração necessária.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
11	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	71,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	1ª Classificada			73,90
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			74,00
OBJETO: Switch 16 portas 10/100 não gerenciável. 16 portas RJ45 de auto negociação 10/100Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX. Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
12	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	200	174,00

	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			175,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			178,00
	OBJETO: Switch 24 portas 10/100 não gerenciável. 24 portas RJ45 de auto-negociação 10/100Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX. Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack.				
12	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	200	328,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			329,00
	IMPRESSÃO & CIA EMPR. EM INFOR. LTDA	2ª Classificada			415,00
	OBJETO: Switch 24 portas 10/100/1000 não gerenciável. 24 portas RJ45 de auto-negociação 10/100/1000 Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 40% de energia. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX. Capacidade de comutação de 48Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35.7Mpps. Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack.				
13	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	200	800,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			810,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			830,00
	OBJETO: Switch Gerenciável com 24 portas com suporte à GBIC. 24 portas Gigabit 10/100/1000Mbps auto-MDIX, conector RJ45; Mínimo 4 portas GBIC; Mínimo 4 slots SFP para Mini-GBIC; Suporte aos padrões IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3x (controle de fluxo); Tamanho mínimo do buffer de pacotes de 4.1 Mb; Tabela de endereços MAC para no mínimo 9192 registros; Implementar RapidSpanningTree conforme IEEE 802.1w; Implementar VLANs conforme especificação IEEE 802.1Q em todas as portas; Implementar recursos de segurança conforme IEEE 802.1X; Implementar mecanismo para controle de broadcast storm; Implementar filtragem de pacotes multicast conforme IEEE 802.1p (IGMP - Internet Group Management Protocol); Arquitetura non-blocking, wire-speed, com switch fabric mínimo de 56 Gbps; Possuir, no mínimo, 4(quatro) filas de prioridade (QoS) por porta; Aplicar ACL (AccessControlLists) baseado em endereço MAC ou endereço IP (ICMP/IGMP/TCP/UDP) em todas as portas; Suporte de autenticação 802.1X RADIUS; Suporte à Empilhamento Virtual; Gerenciamento por GUI com base na Web ou por Interface de linha de comando (CLI) através de Telnet Link / Atividade / Velocidade (por porta 10/100/1000Mbps, por porta 10/100Mbps, por porta SFP) Modelo para montagem em rack de 19 polegadas (acompanhar kit de fixação para rack).				
14	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMPR. EM INFOR. LTDA	Vencedora	UM	100	1.598,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			1.599,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			2.150,00
	OBJETO: Switch Gerenciável com 48 portas com suporte à GBIC. 48 portas Gigabit 10/100/1000 Mbps auto-MDIX, conector RJ45; Mínimo 4 portas GBIC; Mínimo 4 slots SFP para Mini-GBIC; Suporte aos padrões IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3x (controle de fluxo); Tamanho mínimo do buffer de pacotes de 12 MB; Tabela de endereços MAC para no mínimo 16384 registros; Implementar RapidSpanningTree conforme IEEE 802.1w; Implementar VLANs conforme especificação IEEE 802.1Q em todas as portas; Implementar recursos de segurança conforme IEEE 802.1X; Implementar mecanismo para controle de broadcast storm; Implementar filtragem de pacotes multicast conforme IEEE 802.1p (IGMP - Internet Group Management Protocol); Arquitetura non-blocking, wire-speed, com switch fabric mínimo de 56 Gbps; Possuir, no mínimo, 4(quatro) filas de prioridade (QoS) por porta; Aplicar ACL (Access Control Lists) baseado em endereço MAC ou endereço IP (ICMP/IGMP/TCP/UDP) em todas as portas; Suporte de autenticação 802.1X RADIUS; Suporte à Empilhamento Virtual; Gerenciamento por GUI com base na Web ou por Interface de linha de comando (CLI) através de Telnet Link /Atividade / Velocidade (por porta 10/100/1000Mbps, por porta 10/100Mbps, por porta SFP) Modelo para montagem em rack de 19 polegadas (acompanhar kit de fixação para rack); Alimentação Bivolt (100 a 240 VAC - 50/60 Hz).				
15	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	200	174,00



				Estimada	R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			4.250,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	1ª Classificada	UM	20	4.289,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			4.290,00
16	OBJETO: Roteador Wireless N 300 Mbps - Velocidade wireless de 300Mbps. Permite fácil configuração de criptografia de segurança para a rede wireless com um simples toque no botão QSS. Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps. Antena Duas (2) antenas onidirecionais de 5dBi. Padrões Wireless IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b. Segurança Wireless WEP / WPA / WPA2. WPA-PSK / WPA2-PSK 64/128/152 bits; Requisitos do Sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			126,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	UM	100	126,50
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			127,00
17	OBJETO: Access Point Wireless N 300 Mbps - Velocidade wireless de 300Mbps - Suporta múltiplos modos de operação: Ponto de Acesso, Multi-SSID, Cliente, Repetidor Universal/WDS, Wireless Bridge com AP Fácil de configurar uma conexão criptografada WPA segura com um simples toque do botão QSS. Até 30 metros (100 pés) de implantação flexível, incluída alimentação passiva sobre Ethernet. Interface: Uma porta Ethernet (RJ45) 10/100M Suporta PoE Passivo; Tipo de Antena 2 Omnidirecionais Destacáveis de 5dBi (RP-SMA). Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Funções Wireless: Ativar/Desativar Radio Wireless, WDS Bridge, filtragem do Mac Address - Segurança Wireless: WEP / WPA / WPA2. WPA-PSK / WPA2-PSK 64/128/152 bits - Servidor DHCP - Requisitos do Sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora			190,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	UM	100	192,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			194,00
18	OBJETO: Access Point Wireless INDOOR 2.4GHz - Suporte aos Padrões IEEE 802.11b/g/n; Taxa de transmissão 802.11b de até 11 Mbps, 802.11g de até 54Mbps e 802.11n de até 300 Mbps; Mínimo de 1 interface RJ45 Ethernet. Banda de Frequência de 2.4 Ghz - Suporte a PoE, IP Dinâmico, IP Estático, L2TP, PPTP, VLAN, 802.1Q - Antena: 2 X 2 Integrada (Suporta 2x2 MIMO com Spatial Diversity) - Segurança wireless WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Interface de configuração em português Tecnologia MIMO para melhor cobertura do sinal Alimentação 24V, 0.5A Adaptador PoE Incluso Certificações: CE, FCC, IC, Anatel Acompanha kit de montagem em parede/teto Suporta ambientes quentes: -10 a 70°C com 5 a 80% de umidade Suporta pelo menos 60 clientes concorrentemente Totalmente escalável Consumo máximo de energia: 6W Garantia do Fabricante 01 ano.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora			865,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	UM	50	870,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			894,00
19	OBJETO: Access Point Wireless OUTDOOR 2.4GHz - Suporte aos Padrões IEEE 802.11b/g/n; Taxa de transmissão 802.11b de até 11 Mbps, 802.11g de até 54Mbps e 802.11n de até 300 Mbps; Mínimo de 2 interface RJ45 Ethernet. Banda de Frequência de 2.4 Ghz - Suporte a PoE IP Dinâmico, IP Estático, L2TP, PPTP, VLAN, 802.1Q, 2 antenas externas de 5 dBiOmni. Segurança wireless WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Interface de configuração em português Tecnologia MIMO para melhor cobertura do sinal Alimentação 48V, 0.5A Adaptador PoE Incluso. Certificações: CE, FCC, IC. Acompanha kit de montagem em parede/teto. Suporta ambientes quentes: -30 a 65° C com 5 a 95% de umidade. Suporta pelo menos 60 clientes concorrentemente. Totalmente escalável. Consumo máximo de energia: 8W. Garantia do Fabricante 01 Ano.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	Vencedora	UM	50	1.478,00

	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			1.479,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			1.489,00
20	OBJETO: Access Point Wireless INDOOR 2.4GHz F. 5GHz - Possui duas portas Gigabit e trabalha com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2,4GHz; Utiliza um aplicativo cliente/servidor virtual com custo zero e sem hardware adicional; Software UniFi com controle intuitivo; Totalmente escalável Networking Interface: (2) 10/100/1000 Ethernet Ports; Botões: Reset; Antenas: 2.4 GHz - Integrada 5 dBiOmni (Supports 3x3 MIMO); 5 GHz - Integrada 4 dBiOmni (Supports 2x2 MIMO); Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n; Energia: Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af Supported; Fonte: 48V, 0.5A PoE Gigabit adaptadora (Inclusa); Consumo Máximo de Energia: 12 W; Máximo TX: 2.4 GHz - 30 dBm; 5 GHz - 22 dBm; BSSID: Acima de quatro por rádio; Power Save: Suporta; Segurança Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i; Certificações: CE, FCC, IC; Montagem: Parede / Teto (Kits incluído); Gerenciamento Avançado de Tráfego: VLAN; 802.1Q; QoS; Limitação de Taxa Por Usuário; Isolamento de Tráfego Guest; Suporta: WMM: Voz, Video, Best Effort, and Background; Clientes Simultâneos: 200+; Taxa de dados simultâneos (Mbps): 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; Garantia do Fabricante: 01 Ano.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			1.680,00
	INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.688,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			1.714,00
21	OBJETO: Adaptador Pci Express Wireless N 300 Mbps - Velocidade Wireless N de até 300 Mbps. A tecnologia MIMO com forte penetração de intensidade do sinal, maior cobertura wireless proporcionando melhor desempenho e ótima estabilidade. Tipo de Antena: Omni-direcional Destacável (RP-SMA). Ganho de Antena: 2dBi. Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128 bits. Garantia do Fabricante: 01 Ano.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			119,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	UM	300	128,00
	INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	2ª Classificada			154,00
22	OBJETO: Adaptador USB Wireless N 300 Mbps - Velocidade Wireless N de até 300 Mbps. A tecnologia MIMO com forte penetração de intensidade do sinal, maior cobertura wireless, proporcionando melhor desempenho e ótima estabilidade. Interface: USB 2.0 - Ganho de Antena: Interna - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128 bits. Garantia do Fabricante: 01 Ano.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora			74,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	UM	300	75,00
	IMPRESSÃO & CIA EMPR. EM INFORMATICA LTDA	2ª Classificada			76,00
23	OBJETO: Placa de rede Pci Express 10/100/1000 Mbps - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP; Interface: 32-bit PCIe, 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45; Garantia do Fabricante: 01 Ano.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	Vencedora	UM	200	85,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			86,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			87,00
24	OBJETO: RACK INDOOR 8U - Estrutura Soldada em Aço; Porta em Vidro ou Acrílico; Pelo menos uma lateral removível; Flange inferior ou superior para entrada de cabos; Largura de 19 polegadas, com altura de 8U e mínimo de 45 cm de profundidade; Com fechadura na porta; Acompanha Kit de Montagem; Acessórios inclusos: Régua com 08 tomadas 2P+T 19 polegadas. Garantia do fabricante 12 meses.				



	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	10	472,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	1ª Classificada			475,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada			479,00
25	OBJETO: <u>Mini Rack Fechado/Parede 12U</u> - Mini Rack indoor Fechado/Parede 12U - Estrutura Soldada em Aço; Porta em Vidro ou Acrílico; Pelo menos uma lateral removível; Flange inferior ou superior para entrada de cabos; Largura de 19 polegadas, com altura de 12U e mínimo de 55 cm de profundidade; Com fechadura na porta; Acompanha Kit de Montagem; Composição inclusos: Uma unidade de caixa elétrica com 08 tomadas 2P+T, padrão 19 polegadas, 10A. Dez unidades de pontos de cabeamento metálico catê com até 70mt implantado, utilizando concentração no rack (conectorizado em ambas as extremidades), com certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas. O fabricante deve possuir Certificação RoHS para sua (as) unidade(s) fabril (s) para cabos e as Atende as normas EIA-310 e RS-310 para mini racks. Garantia do fabricante de 12 meses.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	20	15.100,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			15.600,00
INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	2ª Classificada	16.323,00			
26	OBJETO: <u>RACK PARA SERVIDORES 42US</u> - Dimensões mínima de altura 1991mm; Dimensões máximas de altura 1991mm; Profundidade mínima de Montagem 915,0mm Profundidade Máxima de Montagem 915,0mm; Dimensões máximas de profundidade 1076mm; Largura (int.) padrão 19" Capacidade de peso (carga estática) 1363,64kg. Cor: Preto fosco; Pintura: Eletrostática epóxi-pó micro-texturizada; Porta de vidro; Oferecer um nível de carga estática (pés de nivelção) um nível de carga dinâmica (Rodízio); Fechadura; Aberturas: laterais e traseira; Sistema de ventilação; Cantos arredondados. Aprovações UL 2416 UL 60950-1. Compatibilidade com todos os equipamentos de 19" que atendam à norma EIA-310. Atendimento à norma RoHS. As portas dianteiras e traseiras devem ser perfuradas para oferecerem altos níveis de ventilação a servidores e equipamentos de rede. Acessórios inclusos: Painel de Isolamento Modular de 1U (05 Kits com 10 un.); Régua com 08 tomadas 2P+T 19".				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	10	11.600,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			11.700,00
INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO LTDA	2ª Classificada	12.740,00			
27	OBJETO: <u>Notebook tipo I</u> - Com as seguintes Características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.3 GHz, 3MB) - Processador Gráfico: Intel HD Graphics integrado ao processador - Memória no mínimo 4GB DDR4 2133 MHZ expansível até 8 GB no mínimo - Disco Rígido: 500GB 5400RPM SATA - Sistema Operacional Windows 8.1 Profissional ou Superior - Tela mínima de 14.0" LED - Conectividade: WiFi 802.11 b/g/n ou 1X1 AC + Bluetooth 4.0 - Drive Óptico: Super Multi Dual Layer (S-ATA) - LAN: Ethernet 10/100 - Webcam Integrada - Leitor de Cartões de Memória: 4 em 1 (SD/ SDHC/ SDXC) - Teclado Português-BR - TouchPad com função multi-toques - Portas: com pelo menos 3 USB - 1 x HDMI ou 1 VGA - Audio: Fone de ouvido e Microfone - Bateria: no mínimo de 4 Células - Deverão ser apresentadas as seguintes certificações do produto: EPEAT no mínimo na categoria Silver e HCL para o Sistema Operacional Ofertado. - Energy Star 6.1 ou Superior - Garantia: 24 (vinte e quatro) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. A não apresentação das certificações acima implicará em desclassificação.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	400	3.850,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			3.860,00
INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada	3.910,00			
28	OBJETO: <u>Notebook tipo II</u> - Com as seguintes características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.3 GHz com turbo Max até 2.8 GHz, 3MB) - Processador Gráfico: Intel HD Graphics				

integrado ao processador. - Memória: 4GB DDR4 2133 MHZ expansível a 8 GB no mínimo - Disco Rígido: 500GB 5400 RPM SATA - Sistema Operacional Windows 8 Profissional ou superior - Tela mínima de 14.0" LED - Conectividade: WiFi 802.11 b/g/n ou 1X1 AC + Bluetooth 4.0 - Drive Óptico: SuperMulti Dual Layer (S-ATA) - LAN: Ethernet 10/100 - Webcam Integrada - Leitor de Cartões de Memória: 4 em 1 (SD/ SDHC/ SDXC) - Teclado Português-BR - TouchPad com função multi-toques - Portas: com pelo menos 2 USB - 1 x HDMI ou 1 X VGA - Audio: Fone de ouvido e Microfone - Bateria no mínimo 4 Células - Deverão ser apresentadas as seguintes certificações do produto: EPEAT no mínimo na categoria Silver e HCL para o Sistema Operacional Ofertado. - Energy Star 6.1 ou Superior - Garantia: 24 (vinte e quatro) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. A não apresentação das certificações acima implicará em desclassificação.					
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	300	4.500,00	
INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			4.520,00	
CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			4.580,00	
29	OBJETO: <u>Notebook tipo III</u> - Com as seguintes características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.4 GHz expansível até 3.0 GHz turbo Max, 4 MB de Cache 15W) - Processador Gráfico: NVIDIA GEFORCE 830M com memória dedicada de 2GB - Memória: 8GB DDR3 1600mhz - Disco Rígido: 500GB 5400RPM SATA (5400rpm) - Sistema Operacional Windows 8.1 64 Bits Profissional ou superior - Tela máxima de 14" LED AG HD (1366X768) com anti-reflexo - Conectividade: Intel Wireless 7265AGN 802.11a/g/n + Bluetooth 4.0 - Banda Dupla 2x2 (2.4 GHz & 5 GHz) - LAN: RJ45 - Câmera de alta definição integrada (720p) - Leitor de impressão digital - 2 x USB 3.0 - 1 x USB 3.0 power share - Saída HDMI - Teclado Português-BR de tamanho padrão - Touch Pad com função multi-toque padrão - Auto falante integrado - Sem unidade de disco optico - Segurança: padrão Kensington - Bateria: 3 Células (51 Wh), com duração de até 10,5 horas; - Peso Máximo admitido : 1,64 Kg - Deverão ser apresentadas as seguintes certificações HCL para o Sistema Operacional Ofertado. - Garantia: 36 (Trinta e seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. A não apresentação das certificações acima implicará em desclassificação.				
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100	6.490,00	
CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			6.530,00	
30	OBJETO: <u>MICROCOMPUTADOR TIPO I</u> - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 2 threads, clock mínimo de 3.3 GHz, cache mínimo 3MB, - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 4 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: Intel® HD Graphics 510 integrado ao processador - Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4 - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1 HD 500GB SATA; Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse) 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0 - 1x HDMI ou DVI, 1x VGA 1x RJ-45 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000: 1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta: 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e mouse; - Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. - Deverá ser emitida uma declaração do fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante; Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Equipamento tem ISO 14000 - Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	



Diário Oficial

26

Teresina (PI) - Sexta-feira, 17 de fevereiro de 2017 - Nº 35

				Estimada	RS
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	500	3.090,00
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			3.160,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			3.150,00
31	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO II. - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,7 GHz, cache mínimo 3MB, - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Audio) integrado de 4 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: Intel® HD Graphics 530 integrado ao processador. Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4 - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1 HD 500GB SATA; Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse) 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0 1x HDMI ou DVI, 1x VGA 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3 MM; Resolução máxima: X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Professional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e mouse; - Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante; - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Equipamento tem ISO 14000. Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Professional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo RS
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	400	3.510,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			3.520,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			3.550,00
32	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO III. - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,7 GHz, cache mínimo 3MB, - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 8 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Audio) integrado de 4 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: Intel® HD Graphics 530 integrado ao processador. Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4 - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 1TB SATA; Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse) 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0; 1x HDMI ou DVI, 1x VGA; 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido); Frontal: 2x USB 2.0; 1x Line in (Microfone); 1x Line out (Fone de Ouvido); Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366x768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Professional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e mouse; - Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante; - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Equipamento tem ISO 14000; Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Professional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo RS

	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	400	3.760,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			3.770,00
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			3.790,00
33	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO IV Microcomputador com processador de 4 núcleos E 4 threads, clock mínimo de 2,70GHZ expansível até 3,3GHZ em turbo max, cache mínimo 6MB, socket 1151, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 8 GB instalados - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 5.1 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Gráficos: Intel® HD Graphics 530 integrado ao processador. Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4 - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 1TB SATA; Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse); 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0; 1x HDMI ou DVI, 1x VGA, podendo ser ligado dois monitores simultâneos. 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0; 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Professional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e Mouse; Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará - Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante; Equipamento tem ISO 14000 - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Professional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	300	4.440,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			4.450,00
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			4.500,00
34	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO V (equipamentos com certificação) - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,7 GHz, cache mínimo 3MB, socket 1151, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 2133 MHz; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio); - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Deverá possuir no mínimo 02 Slots de expansão sendo: - Pelo menos 1x PCI Express x16 e 01 PCI express X1 ou M2 - HD 500GB SATA; Gabinete: Formato slim, reversível, Cooler c/ controle de rotação inteligente; refrigera o processador conforme a carga de processamento e proporciona maior conforto com a redução de ruído; - Portas de conexão: Traseira: 4x USB, sendo pelo menos 02 USBs 3.0 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) - Fonte: mínimo 180 Watts automática, PFC Ativo 80 plus bronze, 85% de eficiência típica, 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Base Ajustável: SIM - GIRO 360 Graus - Ângulo - 7 Graus/+24 Graus Pivot - 45 Graus /-90 Graus; Conectores: 1 X RGB e 1 X HDMI; VESA: Sim, possuir Certificação Energy Star para Monitor - Armário para cadeado; - Sistema Operacional: Windows 8.1 Professional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificado ISO 14001 - Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 7 Professional e Windows Vista Business ou superior (comprovar através do HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft). Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Eficiência energética: 80Plus Bronze Equipamento ecológico: EPEAT GOLD; ENERGY STAR 6.0 ou superior - Gravador de DVD Teclado e Mouse - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$

	prestará. Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação;				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	400	4.290,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			4.300,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.310,00
	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO VI (equipamentos com certificação)- Microcomputador com processador de 4 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 2,7 GHz expansível até 3,3 GHz em tubo max. cache mínimo 6MB, socket 1151 ou superior, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas;- Chipset H110 ou superior, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 2133 MHz; capacidade de memória até 32GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados;- Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado;- Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet;- Slots de expansão: Deverá possuir no mínimo 02 Slots de expansão sendo:- Pelo menos 1x PCI Express x16 e 01 PCI express X1 ou M2; HD 500GB SATA;- Gabinete: Formato slim, reversível, Cooler c/ controle de rotação inteligente; refrigera o processador conforme a carga de processamento e proporciona maior conforto com a redução de ruído;- Portas de conexão: Traseira: 4x USB, sendo pelo menos 02 USBs 3.0 - 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: Mínimo 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone) - 1x Line out (Fone de Ouvido) - Fonte: mínimo 180 Watts automática, PFC Ativo 80 plus bronze, 85% de eficiência típica 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico : 20.000.000: 1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima : 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta : 5MS; Base Ajustável : - SIM GIRO 360 Graus, Ângulo +/- 7 Graus/+24 Graus Pivot: -45 Graus /+90 Graus; Conectores : 1 X RGB e 1 X HDMI; VESA: Sim, possuir Certificação Energy Star para Monitor - Anilha para cadaado. - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso. - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificado ISO 14001 Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional: Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft) Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004 - Eficiência energética: 80Plus Bronze Equipamento ecológico: EPEAT GOLD; ENERGY STAR 6.0 ou superior - Gravador de DVD - Teclado e Mouse - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
35	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	300	4.810,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			4.860,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			5.000,00
	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO VII - com Gabinete Ultra Compacto com baixo consumo de energia - Microcomputador com processador de 4 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 2,2 GHz e com frequência Turbo Max até 2,8 GHz, cache mínimo 6MB, socket 1150 ou superior, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas;- Motherboard socket LGA 1150 ou superior, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600 ou superior ; capacidade de memória até 16GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados;- Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - HD 500GB SATA III;- Gabinete Tipo Tiny Tower, podendo ser usado na posição vertical e Horizontal; Deve possuir alto-falante interno com potência mínima de 2 Watts;- Portas de conexão: Traseira: Mínimo 4x USBs , sendo pelo menos 02 USBs 3.0 - 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: Mínimo 4x USB 3.0 - 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Fonte externa máximo 90 Watts automática, 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico :				
36	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	300	4.810,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			4.860,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			5.000,00
	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO VII - com Gabinete Ultra Compacto com baixo consumo de energia - Microcomputador com processador de 4 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 2,2 GHz e com frequência Turbo Max até 2,8 GHz, cache mínimo 6MB, socket 1150 ou superior, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas;- Motherboard socket LGA 1150 ou superior, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600 ou superior ; capacidade de memória até 16GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados;- Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - HD 500GB SATA III;- Gabinete Tipo Tiny Tower, podendo ser usado na posição vertical e Horizontal; Deve possuir alto-falante interno com potência mínima de 2 Watts;- Portas de conexão: Traseira: Mínimo 4x USBs , sendo pelo menos 02 USBs 3.0 - 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: Mínimo 4x USB 3.0 - 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Fonte externa máximo 90 Watts automática, 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico :				

	20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima : 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Base Ajustável: SIM GIRO 360 Graus, Ângulo +/- 7 Graus/+24 Graus Pivot: -45 Graus /+90 Graus; Conectores : 1 X RGB e 1 X HDMI; VESA: Sim, possuir Certificação Energy Star para Monitor - Segurança: Abertura para trava tipo Kensington: Equipamento deve possuir chip TPM 1.2;- Sistema Operacional: Windows 8 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft). Equipamento ecológico: EPEAT Gold;- Teclado e Mouse;- Garantia: 12 (Doze) meses de fábrica on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. O produto ofertado deve possuir necessariamente código FINAME, o qual deve ser informado na proposta Comercial. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	100	4.400,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			4.400,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.500,00
37	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO VII ALL IN ONE - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,50GHz, cache mínimo 3MB, socket 1155, Hyper-Threading permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas;- Chipset Q87, socket LGA 1155, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1333; capacidade de memória até 32GB - suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados;- HD 500GB - Gravador de DVD- Rede Wi-fi 802.11 b/g/n - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: HD Graphics 2500 integrado a CPU Tela: 21,5" máxima resolução de 1920x1080, contraste mínimo 1000:1, tempo de resposta mínimo 5ms, web cam embutida na CPU mínimo de 2MP com microfone. Portas traseiras: 1x entrada de áudio 6x USB 3.0 - 1x porta HDMI 1x porta RJ-45 Gigabit 1x conector de alimentação 1x headseil microfone 1x Lector de Cartão 3 em 1- Sistema Operacional: Windows 8 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificado ISO 14000-Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004 - Garantia: 12 (Doze) meses de fábrica on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100	3.950,00
38	OBJETO: Servidor TIPO I - Processador -Possuir um processador Quad Core com no mínimo 3,3 GHz e Cache 8MB de Cache Memória - 8GB 2133 MHz DDR3 UDIMM ECC (Capacidade Máxima: 64 GB) - Total de 4 slots. Disco Rígido - Mínimo 1 TB - 7.2K rpm - 6GB/s - 3,5" ENTERPRISE - Deve Suportar até 4 discos Controladora onboard Deve possuir controladora que suporte RAID 0/1/5/10 DVD RW SATA Interface de Rede Mínima 2 portas Gigabit 10/100/1000Mbps RJ45 (podendo ser onBoard ou não) Deve possuir no mínimo os seguintes SLOTS para expansão: 01 Xx16 Gen3 PCIe 02 Xx1 PCIe 3.0 Portas E/S Mínimo 8 x Portas USB, sendo 02 USB 3.0 Frontais. 01 Porta VGA Traseira e 01 Porta Mini Display Port ou DVI (permitindo ligar 02 monitores ao mesmo tempo) Gabinete: Torre 4U - Fonte de Alimentação Mínimo Fonte 250W 80 PLUS Bronze - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004 - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant.	Valor Unitário

Diário Oficial

28

Teresina (PI) - Sexta-feira, 17 de fevereiro de 2017 - Nº 35

				Anual Estimada	Máximo R\$
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	20	5.120,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			5.180,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			5.340,00
39	OBJETO: Servidor TIPO II - Processador Intel® Xeon® E5-2620 v3 2.4GHz 15M Cache 6 Núcleos; Possui 1 processador instalado; Suporta 2 processadores. Memória 16GB (1x 16GB) RDIMM 2133 MT/s Dual Rank Largura de dados x4; Com 24 slots DIMM; Máximo: 768GB. Armazenamento: 2x 600GB SAS 6Gbps 15.000 RPM Hot Plug de 2.5" 8 baías para HDD 3.5"; 24 baías para HDD 2.5". Controladora de Disco: Controladora de discos PERC H730 com um 1GB de Cache. Chipset: Intel C610. Interface de Rede: Placa de rede Broadcom 5720 QuadPort 1GB; Placa de rede Broadcom 5719 Quad-Port 1Gb; Low Profile. Interface Gráfica: Placa de vídeo Matrox® G200eR2 com 16MB de memória. Gerenciamento Remoto: iDRAC8 Express. Sistema Operacional: Não acompanha. Teclado e mouse: Não acompanha. Drive Óptico: Drive de DVD-ROM SATA. Alimentação: Fontes redundantes Hot Plug (1+1) de 750W de potência; 2 cabos de força C13 para 14, 12A, 2 metros de comprimento; 2 cabos de força C13, BR14136 (padrão brasileiro), 250V, 10A, 2 metros de comprimento. Gabinete: Formato: Rack 2U; Bezel de segurança: Trilhos deslizantes para rack 19" com braço de gerenciamento de cabos (flexibilidade de ajuste mínimo de 68,1cm e máximo de 86,1cm - VERIFIQUE o espaço e furação existentes no seu rack). Certificações: O fabricante dos equipamentos todos deverá possuir os seguintes certificados: Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004 - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela licitante quem efetivamente a prestará. Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicita.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	05	48.000,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			55.231,00
40	OBJETO: Impressora Multifuncional Jato de Tinta TIPO I - Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta térmico - Número de cartuchos de impressão: 2 (1 preto, 1 tricolor) - Impressão sem margens: até 8,5 x 11 polegadas (carta EUA), 210 x 297 mm (A4); - Idioma padrão de impressora: GUI HP PCL 3; PCLm (Aplicativos HP / UPD); URF (AirPrint); Funcionalidades de software inteligente de impressora: Frente e verso manual - Capacidade de impressão móvel: Inclui conectividade Wireless Direct e Wi-Fi local para permitir impressão móvel via Apple AirPrint e outras soluções. Suporte à impressão na maioria dos smartphones e tablets com estes sistemas operacionais: Android, iOS, BlackBerry, Symbian, Windows 8, Windows RT. Velocidade de impressão - Velocidade máx. Impressão p&b (ppm): até 8,5 ppm - Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 6 ppm - Resolução de impressão - p&b: até 1200 x 1200 dpi - Resolução de impressão - cor: até 4800 x 1200 dpi - Saída da primeira página, preto: até 14 segundos - Saída da primeira página, cores: até 17 segundos - Preto (rascunho): até 20ppm - Cor (rascunho): até 16ppm Scanner - Tipo de digitalização / tecnologia: Base plana / sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS) - Resolução óptica - digitalização: até 1200 dpi - Resolução da digitalização hardware: até 1200 x 1200dpi - Formatos dos arquivos digitalizados: pdf, bmp, jpg, gif, tif, png - Modos de entrada para digitalização: Digitalização através do software HP Photosmart - Tamanho máximo da digitalização: 216 x 297 mm; 8,5x11,69 pol. - Profundidade de bits / níveis de escala de cinza: 24 bits / 256 Copiadora - Redução/ampliação da cópia: de 25% a 200% - Resolução de cópia: Preto (textos e gráficos): até 600 x 300 ppp; Cor (texto e gráficos): até 600x300 ppp - Definições de copiadora: Ampliação automática - Velocidade máx. Cópia p&b (cpm): até 8cpm - Velocidade máx. cópia cor (cpm): até 3,5 cpm - Nº máximo de cópias por original: até 9 cópias - Ciclo de trabalho: até 1000 páginas (A4) - Volume mensal de páginas recomendado: de 100 a 250 Tipos de suportes de impressão comportados - Papel comum, papel fotográfico, papel para folhetos, envelopes e outros papéis especiais para jato de tinta Peso suportado da mídia - A4: 60 a 90 g/m²; Envelopes HP: 75 a 90 g/m²; Cartões HP: até 200 g/m²; Papel fotográfico HP 10 x 15 cm: até 300g/m² Tamanhos de mídia suportados - A4; B5; A6; Envelope DL Tamanhos personalizados das mídias - 76 x 127 a 216 x 356 mm, Manuseamento de papel - Bandeja de entrada para 60 folhas - Bandeja de saída para 25 folhas - Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver) - Capacidades de entrada: até 60 folhas padrão; até 5 envelopes; até 20 cartões; até 10 folhas etiquetas; até 60 folhas ofício - Capacidades de saída: até 25 folhas padrão; até 5 envelopes; até 20 cartões; até 10 folhas etiquetas; até 25 folhas ofício Requisitos de sistema Sistemas operacionais compatíveis - Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 - OS				

	Xv10.8 Mountain Lion, OSX v10.9 Mavericks, OSX v10.10 Yosemite. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	INFORMÓVEIS DISTR. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	50	620,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			630,00
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			640,00
41	OBJETO: Impressora Multifuncional Jato de Tinta TIPO II com tanque de tinta Impressão - Resolução máxima de impressão :5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão :33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Interface :USB 2.0, Wireless - Capacidade de Entrada do papel :100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel :30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados :A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16,9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm); - Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais EPSON (Papel Matte, Glossy, SemiGlossy, High Quality Inkjet Paper) - Imprimir a partir de iPhone/iPod Touch/iPad; Scanner - Resolução máxima do scanner :1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit - Área de escaneamento :21,6 x 29,7 cm- Velocidade máxima de escaneamento: 2,4 ms/linha (mono), 9,5 ms/linha (cor). - Digitalizar para PDF: Sim Copiadora: - Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm - Número de Cópias:1 ou 20. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	1.690,00
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			1.700,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			1.705,00
42	OBJETO: Impressora Laser Monocromática TIPO I - com as seguintes características: Velocidade (monocromática): até 20 ppm em A4 - Tempo da primeira impressão (Monocromática): Menos de 10 s (no modo Pronto) - Resolução mínima de 600 X 600 dpi; Frente e verso manual -Ciclo mensal de 10.000 páginas - Interfaces: USB 2.0 de alta velocidade / Interface sem fio 802.11b/g/n- Memória mínima de 32 MB - Compatível com Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / 2003 Server / 2008 Server / Mac OS X - Capacidade e tipo de alimentação: Bandeja padrão para 150 folhas - Capacidade e tipo de saída: mínimo 50 folhas viradas para baixo - Tamanho da mídia: A4 / A5 / Carta / Ofício. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. - Garantia: 12 (doze) meses.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	200	945,00
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			950,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			970,00
43	OBJETO: Impressora Laser Monocromática TIPO II com Duplex e Rede OK - Principais Características - Tecnologia de impressão: Laser - Função: Impressão Velocidade de impressão: 25 ppm Impressão frente e verso automática padrão Saída da primeira página: até 8 segundos Velocidade do processador: 390 MHz ou superior Memória mínima de 32MB. Conectividade/Interfaces: 10/100 Base T, USB 2.0 Resolução: 600 x 600 dpi; Capacidade de entrada: até 250 folhas Capacidade de saída: até 150 folhas Ciclo de trabalho máximo: 15.000 páginas por mês Materiais de impressão aceitos: Papel comum, pré-impresso, sulfite, reciclado, rascunho, papel timbrado, colorido, perfurado, de alta qualidade, etiquetas, pergaminho, envelopes, cartolina, papel grosso, de tamanho personalizado Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 Meses				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	1.380,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada			1.389,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			1.980,00
44	OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo I - Impressora, Copiadora e Digitalizadora Velocidade de impressão A4: Até 20 ppm Preto; Velocidade de impressão da primeira				

	página: Menos 10 segundos. Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 2400 x 600 dpi ou 1200 x 1200 dpi; Memória Padrão: 32 MB ou superior. Velocidade do processador: 200 MHz.Ciclo de trabalho Mensalmente: Até 10000 páginas. Bandeja Entrada: 150 Folhas. Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, Wi-Fi. Função Digitalizadora: Resolução Óptica: mínimo de 600 x 1200 dpi; Resolução Interpolada: até 19200 X 19200 ADF. Mínimo de 10 páginas. Função Copiadora: Dimensionamento da Copiadora 25 até 400% Velocidade de cópia Preto (A4): Até 20 cpm. 2 Resolução de cópia Preto (textos e gráficos): Até 300 x 300 dpi; Até 400 x 600 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 460 x 600 dpi. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	200	1.470,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			1.475,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			1.485,00
45	OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo II com Duplex e Rede - Copiadora, Impressora, Digitalizadora - Impressão - Velocidade de impressão (preto): Normal: Até 30 ppm; - Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 10.000 páginas; - Tecnologia de impressão: Laser; - Qualidade de impressão preto (ótima): 600 x 600 dpi ou superior; Conectividade - Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada - Sistemas operacionais compatíveis: Instalação completa de software suportada em: Windows 8 (64/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior); Instalação de driver admitida somente em Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32/64 bits) (SP1 ou superior), Windows XP (64 bits) (SP2 ou superior); Mac OS X v 10.6.8 ou superior; Linux Por favor, consulte o suporte online para Linux http://popensource.com/hp/ib-web/install.html . Manuseio de papel - Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 250 folhas; - Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas; - Impressão frente e verso: automático; - Tamanhos de mídia suportados: até 21.5 X 35.6 cm; Especificações do scanner - Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Formatos dos arquivos digitalizados: O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; Resolução de digitalização, óptica: Até 600 X 2400 dpi, ADF: sim para no mínimo 35 páginas; Especificações da copiadora - Velocidade de cópia (normal): Preto: Até 30 cpm; Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi; Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%; Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100	2.330,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			2.340,00
46	OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo III com Duplex e Rede - Funções: Imprimir, copiar, digitalizar; - Velocidade máxima em preto: 42/40 ppm (carta/A4) - Primeira página impressa (pronto): Até 8 segundos; - Resolução máxima: 1200x600 - Velocidade do processador: 700 Mhz - Memória padrão: 512Mb - Emulação: PCL6/BR-Script3/IBM Proprinter/ Epson FX - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): SIM - Função de Impressão Segura: SIM - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Cópias Múltiplas: SIM - Acesso Remoto: SIM - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: SIM - Ciclo de trabalho mensal: 50.000 páginas - Capacidade de entrada: 250 fls - Capacidade de saída: 150fls - ADF: até 50 fls COPIA: - Velocidade para cópia: 42/40 ppm (carta/A4) - Ampliação/redução: 25%-400% - Cópia sem uso do PC: SIM - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta - Cópia Duplex (Frente e Verso): SIM - Cópias de ID (Documentos de Identidade): SIM DIGITALIZAÇÃO: - Digitalização Color e mono - ADF: SIM - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect) e EasyScan to Email - Digitalização Duplex (Frente e Verso): SIM - Sistemas operacionais compatíveis: Windows, Mac OS X, Linux. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. - Garantia: 12 (doze) meses.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	UM	50	1.995,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada	UM	50	1.990,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			1.995,00
	OBJETO: Scanner Profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO			

	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	100	3.370,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			3.380,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.050,00
47	OBJETO: Impressora Laser ou LED colorida - Velocidade Mínima em Color (ppm) 21 ppm; Velocidade Mínima em Preto (ppm) 21 ppm; Resolução em dpi 1200 x 1200; Memória Padrão 512 MB; Processador: 750 MHz; Impressão frente e verso duplex sem empilhamento; Interfaces USB 2.0 de Alta Velocidade, 10/100/1000BaseTX e 1 host USB; Volume Máximo de Ciclo Mensal de 60.000 páginas; Manuseio do Papel: Capacidade da Bandeja de Papel Bandeja padrão: 250 folhas; Tamanhos do Papel: Carta, ofício, executivo, A4; Tipos de Papel: Papel comum, papel reciclado, envelopes, etiquetas e papel brilhante; Gramatura de Papel Bandeja padrão: Compatibilidade com Dispositivos Móveis: AirPrint®, Google Cloud Print. Drives Compatíveis Windows 7/8/8.1/10 / Server 2003 / 2008 Mac e Linux - Garantia: 12 meses.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	50	2.150,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			2.190,00
INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada	2.220,00			
48	OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Colorida - Tecnologia de Impressão: Laser Colorido; Memória Padrão: Mínimo de 256 MB; Velocidade Máxima em Preto (ppm): Mínimo 28 ppm; Velocidade Máxima em Color (ppm): Mínimo 28 ppm; Resolução (máxima) em dpi: Até 600 x 2400 dpi; Emulação: PCL6, BR-Script3; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 40.000 páginas; Fax Velocidade do Modem: 33,6k bps; Cópia: Velocidade da Cópia em Preto: mínimo 30 cpm; Velocidade da Cópia em Color: mínimo 30 cpm; Ampliação / Redução: 25% - 400%; em incrementos de 1%; Digitalização Tipo de Scanner: Mesa Plana Colorida com ADF - ADF: Mínimo 35 páginas - Resolução Interpolada: 19200 x 19200 dpi - Resolução Óptica do Scanner: 1200 x 2400 dpi - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, Arquivo, USB, FTP, Rede - Conectividade: Interfaces - Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Drivers Compatíveis: Windows®8, Windows®7, Windows Vista®, XP Home, XP Professional, XP x64, Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Server 2008, Server 2008 R2 Mac® v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x - Garantia: 12 meses.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	30	4.790,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada			4.810,00
INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada	4.815,00			
49	OBJETO: Scanner Profissional Tipo I - Resolução Óptica: mínimo 600 x 600 dpi - Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi - Interface Padrão: USB 2.0 Alta Veloc., Wireless 802.11 b/g/n Velocidade mínima Digitalização (Duplex): 18 ppm (colorido e monocromático) Papel Carta - Velocidade mínima Digitalização: 18 ppm (colorido e monocromático) Papel Carta - Tipo de Scanner: CIS Duplo - Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm - (Comprimento) Tamanho do Documento (Máximo): Até 21,6 cm (Largura) x 86,3 cm (Comprimento) - Ciclo de Trabalho Diário: Até 500 páginas Capacidade de Entrada de Pap el: mínimo 20 folhas - Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows®: Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (Home & Profissional) Mac®: Mac® OS X v10.6.x, v10.7.x, v10.8.x Linux® Função "Digitalizar para: PC (arquivo, imagem, e-mail e OCR), FTP, rede, servidor de e-mail, pendrive USB, aplicativos em nuvem e dispositivos móveis. - Garantia: 12 (doze) meses;				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	1.995,00			
50	OBJETO: Scanner profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface :USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - Wi-Fi: Sim - Tamanho dos documentos: - Mínimo no A4: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no A4: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50	1.989,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			1.990,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada	1.995,00			

ppm/14ipm (600dpi) - Software incluso: Adobe Acrobat X Standard para Windows ScanSnapOrganizer Sistemas operacionais - suportados: Windows 8/7/Vista/XP/Mac - Garantia: 12 (doze) meses.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	50	3.980,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada			3.990,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.420,00
	OBJETO: <u>Monitor LED 18.5"</u> - Widescreen: Sim - Brilho: 250cd/m2 - Contraste: 50.000.000:1 - Tempo de Resposta: 6ms - Conector analógico RGB e HDMI - Resolução Máxima: 1600 x 900 @ 60 Hz (HD) - Pixel pitch 0,262 mm - Ângulo de visão horizontal 170º - Ângulo de visão vertical 160º - Compatibilidade Windows, Linux e MAC - Energy Star Sim (EPA) - Base com ajuste: Sim Ajuste de altura 120 mm. Pivô 90º, Giratória 65/65º, Ângulo -5/+20º - Garantia: 12 (doze) meses.				
51	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	300	665,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			669,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			670,00
	OBJETO: <u>Monitor LED 21.5"</u> - Widescreen: Sim - Pixel pitch 0,248 mm - Brilho: 250cd/m2 - Contraste: 20.000.000:1 - Resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD) - Tempo de Resposta: 5 ms - Conector analógico (RGB) e HDMI - Ângulo de visão horizontal 170º - Ângulo de visão vertical 160º - Compatibilidade Windows, Linux e MAC - Base com ajuste Sim: Ajuste de altura 110 mm. Pivô - 45º / +90º, Ângulo -7/+24º - Energy Star Sim (EPA) - Garantia: 12 (doze) meses.				
52	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	875,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada			880,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			888,00
	OBJETO: <u>Monitor 23"</u> - Tamanho do painel 23" Widescreen (painel LED LCD IPS) - Pixel pitch 0,265 mm - Ângulo de visão horizontal 178º Ângulo de visão vertical 178º - Brilho: 250cd/m2 - Contraste: 5.000.000:1 - Resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) - Tempo de Resposta: 14 ms - VESA Mount - (preparado para fixação em parede/painel) - Conectores Analógico (RGB) / HDMI (Digital) - Energy Star Sim (EPA)				
53	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	50	1.150,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			1.160,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	2ª Classificada			1.174,00
	OBJETO: <u>Televisor LED 43" SMART TV</u> - Polegadas: 43" - Brilho: 350 cd/m2 - PMR: 120Hz - Resolução máxima: 1920 x 1080 FULL HD - Resolução modo TV: 1920 x 1080 FULL HD - Receptor Digital Integrado (DTV) - Potência de Saída de Áudio: 10w - SmartTV-Sim - Web Browser: Sim - Ethernet: 1 RJ45 - Entrada HDMI: 3 - Entrada USB: 1 - Conexão Wireless: Wi-Fi 11n 2 x 2 integrado - TV Digital: DTV - Fixação VESA para parede - Controle remoto - Garantia: 12 (doze) meses				
54	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100	2.690,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			2.740,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			2.745,00
55	OBJETO: <u>Televisor LED 55" SMART TV</u> - Polegadas: 55" - Visor: LED ULTRA HD 4K - Brilho: 300 cd/m2 - PMR: 840Hz - Resolução máxima: 3840 x 2160 FULL HD - Resolução modo TV: 3840 x 2160 FULL HD - Receptor Digital Integrado (DTV) - Potência de Saída de Áudio: 20w - SmartTV-Sim - Web Browser: Sim - Ethernet: 1 RJ45 - Entrada HDMI: 3 - Entrada USB: 3 - Conexão Wireless: Dual Band/ Wi-Fi Direct/ Wi-Fi 11n 2 x 2 integrado - Recursos do HDMI: 4k - TV Digital: DTV - Sistema operacional: Android 5.1				

	(Lollipop) - Tamanho da Memória: 8GB/ expansível via armazenamento USB - Fixação VESA para parede - Controle remoto - Garantia: 12 (doze) meses				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	10	5.300,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			5.335,00
56	OBJETO: <u>Projetor Multimídia VGA TPO1</u> - Brilho/Luminosidade 3.200 ANSI Lumens Taxa de Contraste 13.000:1 - Resolução Nativa 800x600 Pixels - Resolução Máxima 1920x1200 Pixels - Vídeo Compatibilidade (HDTV) 720p, 1080i, 576i, 576p. LÂMPADA - Vida Útil (Aprox.) 4.500 Horas modo normal - TELA: Formato Nativo 4:3 (SVGA) - Tamanho da Imagem: 60" a 300" Entrada/ Saídas: Computer ID (D-SUB 15 pin) X 2 (compartilhado com vídeo Componente) - Monitor out (D-sub 15pin) x 1 - Vídeo Composto in (RCA) x 1 - S-Vídeo in (Mini DIN 4pin) x 1 - HDMI x 1 - Áudio in (Mini Jack) x 1 - Áudio out (Mini Jack) x 1 - Alto falante 2W x 1 - USB (Tipo mini B) x 1 - IR Receiver x 1 (Frente) Garantia: 12 meses				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	2.540,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			2.580,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	2ª Classificada			2.600,00
57	OBJETO: <u>Projetor Multimídia XGA TPO2</u> - Tecnologia DLP - Brilho/Luminosidade 3.500 ANSI Lumens - Taxa de Contraste 13.000:1 - Resolução Nativa 1024x768 Pixels - Resolução Máxima 1920x1200 Pixels - Vídeo Compatibilidade (HDTV) 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p - LÂMPADA - Vida Útil (Aprox.) 4.500 Horas modo normal - TELA - Formato nativo 4:3 (SVGA) - Tamanho da Imagem - 54" a 360" Entrada/ Saídas: Computer ID (D-SUB 15 pin) X 2 (compartilhado com vídeo Componente) - Monitor out (D-sub 15pin) x 1 - Vídeo Composto in (RCA) x 1 - S-Vídeo in (Mini DIN 4pin) x 1 - HDMI x 1 - Áudio in (Mini Jack) x 1 - Áudio out (Mini Jack) x 1 - Alto falante 2W x 1 - USB (Tipo mini B) x 1 - IR Receiver x 1 (Frente) Garantia: 12 meses				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	100	3.850,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			3.900,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.500,00
58	OBJETO: <u>TABLET Tipo I</u> - Tela: mínimo 7" Resolução: 1024 X 600 Processador: Mínimo Quad Core 1.3GHz Placa gráfica: Intel HD Graphics Integrada Memória: mínimo 1 Gb soldado na M. Board Memória interna: 8 GB Suporte a cartão de memória de até 32 MB MicroSD Conectividade: Wireless: b/g/n, 3G e Bluetooth 4.0 GPS Integrado; Câmeras: 5 MB e 2MB - Bateria: 3600 mAh com duração aproximada de 8 hs Sistema Operacional: Android 4.4 ou superior - Garantia: 01 ano on Site.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100	1.150,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			1.160,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			1.180,00
59	OBJETO: <u>TABLET Tipo II</u> - Tela: mínimo 9.7" Sistema Operacional: Android Resolução (Tela Principal): 1024 x 768 (XGA) Processador: Quad-Core 1.2 GHz; Memória RAM: 2GB; Memória interna: 16GB; Memória disponível: 10.2GB; Suporte ao Cartão de memória: MicroSD até 128GB; Caneta S Pen: SIM; Resolução de gravação de vídeos: HD (1280 x 720) Resolução Câmera Principal: 5.0 MP; Resolução Câmera Frontal: 2.0 MP; Conectividade: Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz, HT40 Bluetooth v4.1 Wi-Fi Direct: SIM Conexões: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD Bateria: 6000 mAh - Garantia: 01 ano on Site.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$

	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	Vencedora	UM	50	2.950,00
60	OBJETO: OBJETO: Pen drive 8 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	Vencedora	UM	500	25,50
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			26,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	2ª Classificada			29,90
61	OBJETO: Pen Drive 16 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	Vencedora	UM	500	27,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			28,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			45,00
62	OBJETO: Pen drive 32 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	Vencedora	UM	200	53,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			56,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			72,00
63	OBJETO: HD EXTERNO 500 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	328,00
	INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			494,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	2ª Classificada			499,00
64	OBJETO: HD EXTERNO 1 TB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	410,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada			418,00
	CONNECT COMPUT. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			419,00
65	OBJETO: TECLADO MULTIMÍDIA USB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	1.000	24,50
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada			32,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	2ª Classificada			35,00
66	OBJETO: MOUSE OPTICO USB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	1.000	11,00

	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	1ª Classificada			11,50
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			15,00
67	OBJETO: FONTE REAL ATX 200 W REAL				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	Vencedora	UM	500	63,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			64,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			72,50
OBJETO: FONTE REAL ATX 500W REAL BIVOLT AUTOMÁTICA					
68	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	225,00
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			294,00
		2ª Classificada			
	OBJETO: Leitor Biométrico - Tipo: Óptico; LED: Luz Branca; Área de captura e leitura: Prisma de Vidro; Modelo do leitor: Torre. Captura: qualquer ângulo 360; Interface: USB 2.0; Resolução: 500dpi; Área de captura: 16x18 mm; Tempo de Captura: - 500 milissegundos Tamanho da imagem: 248 x 292 pixels Criptografia AES 256bit - Garantia: 12 meses				
69	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	300	775,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			780,00
	IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	2ª Classificada			850,00
	OBJETO: Estabilizador Tipo I - Estabilizador 500 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; Função de Amostragem True RMS. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, ± 15%, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a voltagem pré-selecionada; Corrente nominal de entrada de, no mínimo, 4A para tensão de 115 Volts e 2A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 500 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 500 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, ± 6%; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorsão harmônica total (THD) com carga resistiva: não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 03 (três) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 6A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção contra sobretensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Gabinete com painel frontal em plástico antichamas; Chave liga/desliga embutida no gabinete; LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período de 12 (doze) meses.				
70	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant.	Valor Unitário

			Anual Estimada	Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	600	225,00
CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			228,00
IMPRESSÃO & CIA EMP. EM INFORMATICA LTDA	2ª Classificada			235,00

71

OBJETO: Estabilizador Tipo II - Estabilizador 1000 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 93%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; Função de Amostragem True RMS. **CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:** Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a voltagem pré-selecionada; Corrente nominal de entrada de, no mínimo, 9A para tensão de 115 Volts e 4A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. **CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:** Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 1000 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1000 Volt-Amper; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 6\%$; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorsão harmônica total (THD) com carga resistiva: não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 03 (três) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136:2002. **CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:** Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 12A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Possuir no mínimo 8 estágio de regulação; Proteção contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha. **ASPECTOS CONSTRUTIVOS:** Gabinete com painel frontal em plástico antichamas; Chave liga/desliga embuída no gabinete; LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica. **CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL:** Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. **CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:** Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos. Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item assegurem maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. **CONDIÇÕES DE GARANTIA:** Garantia do fabricante contra defeitos por período de 12 (doze) meses.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	600	335,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			340,00
INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			350,00

72

OBJETO: Estabilizador Tipo III - 1500 Watts - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 93%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; Função de Amostragem True RMS. **CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:** Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a voltagem pré-selecionada; Corrente nominal de entrada de, no mínimo, 14A para tensão de 115 Volts e 7A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. **CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:** Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 1500 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1500 Volt-Amper; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 6\%$; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorsão harmônica total (THD) com carga resistiva: não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 02 (dois) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136:2002. **CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:** Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 12A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Possuir no mínimo 8 estágio de regulação; Proteção contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha. **ASPECTOS CONSTRUTIVOS:** Gabinete Metálico com painel frontal em

plástico antichamas; Chave liga/desliga embuída no gabinete; LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica. **CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL:** Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. **CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:** Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos. Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link. Todas as documentações exigidas neste item assegurem maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. **CONDIÇÕES DE GARANTIA:** Garantia do fabricante contra defeitos por período de 12 (doze) meses. Durante este período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 10 (dez) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site); Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMÓVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	200	568,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			569,00
CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			570,00

73

OBJETO: NOBREAK 700VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia Lineinteractive PWM senoidal por aproximação; Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90% para alimentação em modo em rede elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP". **CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:** Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo $\pm 5\%$; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. **CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:** Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 350 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 700 Volt-Amper; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 10\%$ para alimentação em modo em rede elétrica (concessionária) e $\pm 6\%$ para alimentação modo em bateria; Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, $\pm 1\%$ (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 04 (quatro) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude. **CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO:** Tipo VRLA (Valve Regulated Lead Acid) - chumbo ácido selada e regulada por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar; Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 130 W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1,65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias. **CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:** Autoteste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada através de fusível tipo ação retardada; Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e sobre frequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. **ASPECTOS CONSTRUTIVOS:** Invólucro com LEDs na parte frontal que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria. **CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL:** Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. **CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:** Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item assegurem maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de

fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo.				
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	600	510,00
CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			520,00
INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			530,00

74

OBJETO: No-Break Tipo II - No-Break 1200 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia LineInteractive PWM senoidal por aproximação; Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 96% para alimentação em modo em rede elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP". **CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:** Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo, $\pm 5\%$; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. **CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:** Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 600 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1.200 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 10\%$ para alimentação em modo em rede elétrica (concessionária) e $\pm 6\%$ para alimentação modo em bateria; Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, $\pm 1\%$ (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 08 (oito) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude. **CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO:** Tipo VRLA (ValveRegulated Lead Acid) - chumbo ácido selada e regulada por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar; Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 270 W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1,65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias. **CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:** Auto-teste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada através de fusível tipo ação retardada; Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e sobrefrequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. **ASPECTOS CONSTRUTIVOS:** Invólucro com LEDs na parte frontal que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria. **CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL:** Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C; Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. **CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:** Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item assegurarão maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. **CONDIÇÕES DE GARANTIA:** Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Durante este período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 30 (trinta) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo. Garantia: 12

(doze) meses.				
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	600	800,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			815,00
INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			844,00

75

OBJETO: NOBREAK 1500 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia LineInteractive PWM senoidal por aproximação; Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90% para alimentação em modo em rede elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP". **CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:** Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo, $\pm 5\%$; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. **CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:** Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 825 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1.500 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 10\%$ para alimentação em modo em rede elétrica (concessionária) e $\pm 6\%$ para alimentação modo em bateria; Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, $\pm 1\%$ (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 08 (oito) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude. **CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO:** Tipo VRLA (ValveRegulated Lead Acid) - chumbo ácido selada e regulada por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar; Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 280W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1,65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias. **CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS:** Auto-teste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada com dispositivo elétrico rearmável (mini-disjuntor); Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e sobre frequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. **ASPECTOS CONSTRUTIVOS:** Invólucro com LEDs na parte frontal que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria. **CARACTERÍSTICAS DE COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO:** Comunicação inteligente através de porta USB; Software para gerenciamento de energia disponível para os sistemas operacionais Windows e Linux; Alarmes Visual e Sonoro. **CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL:** Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C; Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. **CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:** Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item assegurarão maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. **CONDIÇÕES DE GARANTIA:** Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Durante este período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 30 (trinta) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMOVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	600	950,00

Diário Oficial

34

Teresina (PI) - Sexta-feira, 17 de fevereiro de 2017 - Nº 35

EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	952,00
CONNECT COMP. E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada	975,00

LEIA-SE

ITEMS REGISTRADOS

Registro de preços, MENOR PREÇO POR ITEM, pelo prazo de 12 (doze) meses, para a eventual aquisição de Equipamentos de Informática, diversos modelos, para a sede e regionais, incluindo o CENTAF, que compõem o EMATER/PI, conforme descrito no Anexo I (Termo de Referência) edital.

01	OBJETO: Cabo de rede Cat 5e - caixa com 305 metros Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801. Categoria 5 e, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho. Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Capa externa em PVC não propagante a chama, com marcação sequencial métrica. Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 001m).				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UNID	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	300	460,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	1ª Classificada			460,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada	460,00			
02	OBJETO: Conector RJ-45 e Sistema de Cabeamento Estruturado para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em sala de telecomunicações, pontos de distribuição ou em pontos de acesso na área de trabalho. Contatos adequados para conexão de condutores sólidos ou flexíveis.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UM	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	Vencedor	UM	5.000	0,59
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			0,59
FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada	0,59			
03	OBJETO: Patch Cord 5 e 2, 5 Mt. Produzido com o cabo extra flexível U/UTP, sendo montado e testado 100% em fábrica. Além da certificação de canal, com desempenho garantido para até 4 conexões em 100 metros, possui certificação Anatel para componente (cabo e conector montado - de acordo com os requisitos vigentes), assegurando ao usuário final também a qualidade mecânica do material. Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	300	16,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			16,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada	16,00			
04	OBJETO: Atch panel Cat. 5e 24 Portas. Excede os requisitos estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D; Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Possui 24 posições RJ-45; Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; Fornecido com protetores traseiros; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; Possui borda de reforço para evitar empenamento; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido na cor preta; Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e vermelho) e abraçadeiras plásticas para organização; Instalação direta em racks de 19"; Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética); Identificação da categoria à esquerda do painel frontal.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	300	179,00

	INFORMEIS DIST. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	1ª Classificada		170,00	
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada		170,00	
05	OBJETO: Cabo Par Trançado Cat. 6 - Cabo de 4 pares trançados de fios sólidos. 23AWG. Caixa com 305 Metros. Capa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH. Possui marcação sequencial para controle e de ano/semana de fabricação para rastreamento do lote. Características técnicas de acordo com requisitos da norma ANSI/TIA/EIA 568B. Aprovado para Gigabit Ethernet pela ETL/SEMKO (Zero Bit Error). Diâmetro externo nominal de 6,0mm. Estabilidade Elétrica até 350MHz. Temperatura de operação de -20C a 60C. Marcação sequencial métrica decrescente (305m - 0m) com embalagem Fastbox. Marcação sequencial métrica decrescente (305m - 0m) com embalagem				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	200	1.288,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			1.288,00
	INFORMEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	2ª Classificada			1.288,00
06	OBJETO: Conector Macho RJ45 Cat. 6 - PLUG - RJ45 Pacote com 100 unidades Termoplástico não propagante à chama. Características técnicas de acordo com requisitos da norma EIA/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801 e NBR 14565. Diâmetro do condutor 26 a 22 AWG.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	200	565,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			565,00
	INFORMEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	2ª Classificada			565,00
07	OBJETO: Patch Cord Gigalan CAT.6 -2,5mt. Características Padrão ROHS Compliant Ambiente de Instalação Interno Ambiente de Operação Não agressivo Vantagem Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E, Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Video, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; Capas termoplásticas protetoras ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o freamento por ser sobreposta a trava do plug; Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo; Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet; Montado e testado 100% em fábrica. Características Construtivas Comprimento De 2,5 metros Diâmetro Nominal 5,5mm Cor a combinar (Amarelo, Azul, Vermelho, Cinza, Verde.) Tipo de Conector RJ-45 em ambas as pontas. Tipo de cabo U/UTP Cat.6 Tipo de condutor Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante à chama Classe de Flamabilidade CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH. Quantidade de Pares 4 pares 24AWG. Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27 µm) de ouro e 100µm (2,54 µm) de níquel Material do corpo do produto Termoplástico transparente não propagante à chama UL 94V-0 Padrão de Montagem TS68A/B ou Cross-over Temperatura de Armazenamento - 40oC a +70oC Temperatura de Operação -10°C a +60°C Performance Quantidade de Ciclos ≥ 750 RJ-45. Resistência máxima do condutor 93,8 Ω/km Capacitância Mútua 1kHz - Máximo 56 pF/m Impedância Característica 100±15% Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s.Velocidade de Propagação Nominal 66 % Diferença no atraso de propagação entre os pares 45 ns/100m.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	500	48,50
	INFORMEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	1ª Classificada			48,50
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			48,50
08	OBJETO: Patch Panel 24 portas Cat6. Suporte aos padrões e normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida mínima para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Suporte a Multilan: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM e Video, Corpo fabricado em termoplástico e anti-chama 24 posições RJ-45; Painel frontal em plástico com etiquetas para identificação; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido com ícones de identificação e velcros para organização; Instalação direta em racks de 19"; Fornecido com guia traseiro; Possibilidade de Crimpagem TS68A e TS68B; Atendimento à norma ROHS. Garantia do fabricante.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	50	1.109,00

	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		1.109,00		
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada		1.109,00		
09	OBJETO: Conector RJ45 FêmeaGigE Lan CAT.6 - Características: Pacote com 50 unidades. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira já fornecida com o conector; Disponível em pinagem T568A/B; Fornecido nas cores Bege e Branco; Compatível com todos os patchpanels descarregados, espelhos e tomadas. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E, Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE-T, 1000 BASE-TX, EIA/TIA-568, ANSI-EIA/TIA-602, ATM, Video, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (T59-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90º; Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado; Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; Folheto de montagem em português; Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet; O conector possui proteção integral do circuito impresso; Permite o processo de terminação com desmontagem inferior a 13 mm; Compatível com ferramenta de crimpagem rápida que dispensa a utilização de ferramenta de impacto e possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando uma conectorização homogênea.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	100	2.114,00	
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	1ª Classificada			2.114,00	
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			2.114,00	
	10	OBJETO: Switch 08 portas 10/100 não gerenciável, 8 portas RJ45 de auto negociação 10/100Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Caixa de plástico, de mesa ou de montagem na parede. Plug and play, nenhuma configuração necessária.				
		EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
		EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200	71,00
		FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	1ª Classificada			71,00
		CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			71,00
11		OBJETO: Switch 16 portas 10/100 não gerenciável, 16 portas RJ45 de auto negociação 10/100Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX. Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack.				
		EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
		COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	200	174,00
		CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			174,00
		EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			174,00
	12	OBJETO: Switch 24 portas 10/100 não gerenciável, 24 portas RJ45 de auto-negociação 10/100Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX. Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack.				
		EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
		COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	200	328,00
		EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			328,00
		IMPRESSÃO & CIA EMPR. EM INFORMATICA LTDA	2ª Classificada			328,00
13		OBJETO: Switch 24 portas 10/100/1000 não gerenciável, 24 portas RJ45 de auto-negociação 10/100/1000 Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 40% de energia. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX. Capacidade de comutação de 48Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35,7Mpps. Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack.				
		EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
		CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	200	800,00

14	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		800,00		
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada		800,00		
OBJETO: Switch Gerenciável com 24 portas com suporte à GBIC 24 portas Gigabit 10/100/1000Mbps auto-MDIX, conector RJ45; Mínimo 4 portas GBIC; Mínimo 4 slots SFP para Mini-GBIC; Suporte aos padrões IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3x (controle de fluxo); Tamanho mínimo do buffer de pacotes de 4.1 Mb; Tabela de endereços MAC para no mínimo 9192 registros; Implementar RapidSpanningTree conforme IEEE 802.1w; Implementar VLANs conforme especificação IEEE 802.1Q em todas as portas; Implementar recursos de segurança conforme IEEE 802.1X; Implementar mecanismo para controle de broadcast storm; Implementar filtragem de pacotes multicast conforme IEEE 802.1p (IGMP - Internet Group Management Protocol); Arquitetura non-blocking wire-speed, com switch fabric mínimo de 56 Gbps; Possuir, no mínimo, 4(quatro) filas de prioridade (QoS) por porta; Aplicar ACL (AccessControlLists) baseado em endereço MAC ou endereço IP (ICMP/IGMP/TCP/UDP) em todas as portas; Suporte de autenticação 802.1X RADIUS; Suporte à Empilhamento Virtual; Gerenciamento por GUI com base na Web ou por Interface de linha de comando (CLI) através de Telnet Link / Atividade / Velocidade (por porta 10/100/1000Mbps, por porta 10/100Mbps, por porta SFP) Modelo para montagem em rack de 19 polegadas (acompanhar kit de fixação para rack).						
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	
IMPRESSÃO & CIA EMPR. EM INFORMATICA LTDA		Vencedora	UM	100	1.598,00	
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		1ª Classificada			1.598,00	
FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES		2ª Classificada			1.598,00	
15	OBJETO: Switch Gerenciável com 48 portas com suporte à GBIC 48 portas Gigabit 10/100/1000 Mbps auto-MDIX, conector RJ45; Mínimo 4 portas GBIC; Mínimo 4 slots SFP para Mini-GBIC; Suporte aos padrões IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3x (controle de fluxo) Tamanho mínimo do buffer de pacotes de 12 MB; Tabela de endereços MAC para no mínimo 16384 registros; Implementar RapidSpanningTree conforme IEEE 802.1w; Implementar VLANs conforme especificação IEEE 802.1Q em todas as portas; Implementar recursos de segurança conforme IEEE 802.1X; Implementar mecanismo para controle de broadcast storm; Implementar filtragem de pacotes multicast conforme IEEE 802.1p (IGMP - Internet Group Management Protocol); Arquitetura non-blocking wire-speed, com switch fabric mínimo de 56 Gbps; Possuir, no mínimo, 4(quatro) filas de prioridade (QoS) por porta; Aplicar ACL (Access Control Lists) baseado em endereço MAC ou endereço IP (ICMP/IGMP/TCP/UDP) em todas as portas; Suporte de autenticação 802.1X RADIUS; Suporte à Empilhamento Virtual; Gerenciamento por GUI com base na Web ou por Interface de linha de comando (CLI) através de Telnet Link / Atividade / Velocidade (por porta 10/100/1000Mbps, por porta 10/100Mbps, por porta SFP) Modelo para montagem em rack de 19 polegadas (acompanhar kit de fixação para rack) Alimentação Bivolt (100 a 240 VAC - 50/60 Hz).					
	EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		Vencedora	UM	20	4.250,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES		1ª Classificada			4.250,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		2ª Classificada			4.250,00
16	OBJETO: Roteador Wireless N 300 Mbps - Velocidade wireless de 300Mbps. Permite fácil configuração de criptografia de segurança para a rede wireless com um simples toque no botão QSS. Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps Antena Duas (2) antenas omnidirecionais de 5dBi. Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Segurança Wireless WEP / WPA / WPA2 WPA-PSK / WPA2-PSK 64/128/152 bits; Requisitos do Sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS NetWare®, UNIX® ou Linux.					
	EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		Vencedora	UM	100	126,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		1ª Classificada			126,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES		2ª Classificada			126,00
17	OBJETO: Access Point Wireless N 300 Mbps - Velocidade wireless de 300Mbps - Suporta múltiplos modos de operação: Ponto de Acesso, Multi-SSID, Cliente, Repetidor Universal WDS, Wireless Bridge com AP Fácil de configurar uma conexão criptografada WPA segura com um simples toque do botão QSS Até 30 metros [100 pés] de implantação flexível, incluída alimentação passiva sobre Ethernet Interface: Uma porta Ethernet (RJ45) 10/100M Suporta PoE Passivo; Tipo de Antena 2 Omnidirecionais Destacáveis de 5dBi (RP-SMA) Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Funções Wireless: Ativar/Desativar Radio Wireless, WDS Bridge, Filtragem do Mac Address - Segurança Wireless-WEP / WPA / WPA2 WPA-PSK / WPA2-PSK 64/128/152 bits - Servidor DHCP - Requisitos do Sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS NetWare®, UNIX® ou Linux.					
	EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$

			Anual Estimada	Máximo R\$
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	190,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	100	190,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada		190,00
18	OBJETO: Access Point Wireless INDOOR 2.4GHz - Suporte aos Padrões IEEE 802.11b/g/n; Taxa de transmissão 802.11b de até 11 Mbps; 802.11g de até 54Mbps e 802n de até 300 Mbps; Mínimo de 1 interface RJ45 Ethernet; Banda de Frequência de 2.4 GHz - Suporte a PoE, IP Dinâmico, L2TP, PPTP, VLAN, 802.1Q - Antena: 2 X 2 Integrada (Suporta 2x2 MIMO com Spatial Diversity) - Segurança wireless WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Interface de configuração em português Tecnologia MIMO para melhor cobertura do sinal Alimentação 24V, 0.5A Adaptador PoE Incluso Certificações: CE, FCC, IC, Anatel Acompanha kit de montagem em parede/teto Suporta ambientes quentes: -10 a 70°C com 5 a 80% de umidade Suporta pelo menos 60 clientes concorrentemente Totalmente escalável Consumo máximo de energia: 6W Garantia do Fabricante: 01 ano.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	50
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		865,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada		870,00
				894,00
19	OBJETO: Access Point Wireless OUTDOOR 2.4GHz - Suporte aos Padrões IEEE 802.11b/g/n; Taxa de transmissão 802.11b de até 11 Mbps; 802.11g de até 54Mbps e 802n de até 300 Mbps; Mínimo de 2 interface RJ45 Ethernet; Banda de Frequência de 2.4 GHz - Suporte a PoE, IP Dinâmico, L2TP, PPTP, VLAN, 802.1Q - 2 antenas externas de 5 dBiOmni; Segurança wireless WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Interface de configuração em português Tecnologia MIMO para melhor cobertura do sinal Alimentação 48V, 0.5A Adaptador PoE Incluso Certificações: CE, FCC, IC, Acompanha kit de montagem em parede/teto Suporta ambientes quentes: -30 a 65°C com 5 a 95% de umidade Suporta pelo menos 60 clientes concorrentemente Totalmente escalável Consumo máximo de energia: 8W; Garantia do Fabricante: 01 Ano.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	Vencedora	UM	50
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		1.478,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada		1.479,00
				1.479,00
20	OBJETO: Access Point Wireless INDOOR 2.4GHz E 5GHz - Possui duas portas Gigabit e trabalha com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2.4GHz; Utiliza um aplicativo cliente/servidor virtual com custo zero e sem hardware adicional; Software UniFi com controle intuitivo; Totalmente escalável Networking Interface: (2) 10/100/1000 Ethernet Ports; Botões Reset; Antenas: 2.4 GHz - Integrada 5 dBiOmni (Supports 3x3 MIMO); 5 GHz - Integrada 4 dBiOmni (Supports 2x2 MIMO); Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n; Energia: Passive Power over Ethernet (48V), 802.3 af Supported; Fonte: 48V, 0.5A PoE Gigabit adaptadora (Inclusa); Consumo Máximo de Energia: 12 W; Máximo TX: 2.4 GHz - 30 dBm; 5 GHz - 22 dBm; BSSID: Acima de quatro por rádio; Power Save: Suporta; Segurança Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i; Certificações: CE, FCC, IC, Montagem: Parede / Teto (Kits incluído); Gerenciamento Avançado de Tráfego: VLAN, 802.1Q; QoS Limitação de Taxa Por Usuário; Isolamento de Tráfego Guest; Suporta; WMM: Voz, Video, Best Effort, and Background; Clientes Simultâneos: 200+; Taxa de dados simultâneos (Mbps): 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; Garantia do Fabricante: 01 Ano.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	50
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	1ª Classificada		1.680,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada		1.680,00
				1.680,00
21	OBJETO: Adaptador Pci Express Wireless N 300 Mbps - Velocidade Wireless N de até 300 Mbps A tecnologia MIMO com forte penetração de intensidade do sinal, maior cobertura wireless, proporcionando melhor desempenho e ótima estabilidade Tipo de Antena: Omni-direcional Distacavel (RP-SMA) Ganho de Antena: 2dBi Padrões Wireless: IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128 bits; Garantia do Fabricante: 01 Ano.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	300
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada		119,00

				119,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	2ª Classificada		119,00
22	OBJETO: Adaptador USB Wireless N 300 Mbps - Velocidade Wireless N de até 300 Mbps A tecnologia MIMO com forte penetração de intensidade do sinal, maior cobertura wireless, proporcionando melhor desempenho e ótima estabilidade Interface: USB 2.0 - Ganho de Antena: Interna - Padrões Wireless: IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128 bits; Garantia do Fabricante: 01 Ano.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	300
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		74,00
	IMPRESSÃO & CIA EMPR. EM INFORMATICA LTDA	2ª Classificada		74,00
				74,00
23	OBJETO: Placa de rede Pci Express 10/100/1000 Mbps - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP; Interface: 32-bit PCIe, 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45; Garantia do Fabricante: 01 Ano.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	Vencedora	UM	200
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		85,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada		85,00
				85,00
24	OBJETO: RACK INDOOR 8U - Estrutura Soldada em Aço; Porta em Vidro ou Acrílico; Pelo menos uma lateral removível; Flange inferior ou superior para entrada de cabos; Largura de 19 polegadas, com altura de 8U e mínimo de 45 cm de profundidade; Com fechadura na porta; Acompanha Kit de Montagem; Acessórios inclusos: Régua com 08 tomadas 2P+T 19 polegadas. Garantia do fabricante 12 meses.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	10
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	1ª Classificada		472,00
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	2ª Classificada		472,00
				472,00
25	OBJETO: Mini Rack Fechado/Parede 12U - Mini Rack indoor Fechado/Parede 12U - Estrutura Soldada em Aço; Porta em Vidro ou Acrílico; Pelo menos uma lateral removível; Flange inferior ou superior para entrada de cabos; Largura de 19 polegadas, com altura de 12U e mínimo de 55 cm de profundidade; Com fechadura na porta; Acompanha Kit de Montagem; Composição inclusos: Uma unidade de calha elétrica com 08 tomadas 2P+T, padrão 19 polegadas, 10Ap. Dez unidades de pontos de cabimento metálico cat6 com até 70mt implantado, utilizando concentração no rack (conectorizado em ambas as extremidades), com certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas. O fabricante deve possuir Certificação RoHS para sua(s) unidade(s) fabril (s) para cabos e as Atende as normas EIA-310 e RS-310 para mini racks. Garantia do fabricante de 12 meses.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	20
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		15.100,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	2ª Classificada		15.100,00
				15.100,00
26	OBJETO: RACK PARA SERVIDORES 42US - Dimensões mínima de altura 1991mm; Dimensões máximas de altura 1991mm; Profundidade mínima de Montagem 915.0mm Profundidade Máxima de Montagem 915.0mm; Dimensões máximas de profundidade 1070mm; Largura (int.) padrão 19" Capacidade de peso (carga estática) 1363.64kg; Cor: Preto fosco; Pintura: Eletrostática epóxi-pó micro-texturizada; Porta de vidro; Oferecer um nível de carga estática (pés de nivelção) um nível de carga dinâmica (Rodízio); Fechadura; Aberturas: laterais e traseira; Sistema de ventilação; Cantos arredondados. Aprovações UL 2416, UL 60950-1. Compatibilidade com todos os equipamentos de 19" que atendam à norma EIA-310. Atendimento à norma RoHS As portas dianteiras e traseiras devem ser perfuradas para oferecer altos níveis de ventilação a servidores e equipamentos de rede; Acessórios inclusos: Painel de Isolamento Modular de 1U (05 Kits com 10 un.); Régua com 08 tomadas 2P+T 19".			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	FORTECOM INTEGRAÇÃO DE REDES	Vencedora	UM	10
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		11.600,00
	INFORMOVEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRIT. LTDA	2ª Classificada		11.600,00
				11.600,00

27	OBJETO: Notebook tipo I - Com as seguintes Características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.3 GHz, 3MB) - Processador Gráfico: Intel HD Graphics integrado ao processador - Memória no mínimo 4GB DDR4 2133 MHz expansível até 8 GB no mínimo - Disco Rígido: 500GB 5400RPM SATA; - Sistema Operacional Windows 8.1 Profissional ou Superior - Tela mínima de 14.0" LED - Conectividade: WiFi 802.11 b/g/n ou 1x1 AC +Bluetooth 4.0 - Drive Óptico: Super Multi Dual Layer (SATA) - LAN: Ethernet 10/100 - Webcam Integrada - Leitor de Cartões de Memória: 4 em 1 (SD/ SDHC/ SDXC) - Teclado Português-BR - TouchPad com função multi-toques - Portas: com pelo menos 3 USB - 1 x HDMI ou 1 VGA - Audio: Fone de ouvido e Microfone - Bateria: no mínimo de 4 Células - Deverão ser apresentadas as seguintes certificações do produto: EPEAT no mínimo na categoria Silver e HCL para o Sistema Operacional Ofertado. - Energy Star 6.1 ou Superior - Garantia: 24 (vinte e quatro) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. A não apresentação das certificações acima implicará em desclassificação.					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		Vencedora	UM	400	3.850,00	
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		1ª Classificada			3.850,00	
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		2ª Classificada			3.850,00	
28	OBJETO: Notebook tipo II - Com as seguintes características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.3 GHz com turbo Max até 2.9 GHz, 3MB) - Processador Gráfico: Intel HD Graphics integrado ao processador - Memória: 4GB DDR4 2133 MHz expansível a 8 GB no mínimo - Disco Rígido: 500GB 5400 RPM SATA - Sistema Operacional Windows 8 Profissional ou superior - Tela mínima de 14.0" LED - Conectividade: WiFi 802.11 b/g/n ou 1x1 AC - Bluetooth 4.0 - Drive Óptico: SuperMulti Dual Layer (SATA) - LAN: Ethernet 10/100 - Webcam Integrada - Leitor de Cartões de Memória: 4 em 1 (SD/ SDHC/ SDXC) - Teclado Português-BR - TouchPad com função multi-toques - Portas: com pelo menos 2 USB - 1 x HDMI ou 1 x VGA - Audio: Fone de ouvido e Microfone - Bateria no mínimo 4 Células - Deverão ser apresentadas as seguintes certificações do produto: EPEAT no mínimo na categoria Silver e HCL para o Sistema Operacional Ofertado. - Energy Star 6.1 ou Superior - Garantia: 24 (vinte e quatro) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. A não apresentação das certificações acima implicará em desclassificação.					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		Vencedora	UM	300	4.500,00	
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		1ª Classificada			4.500,00	
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		2ª Classificada			4.500,00	
29	OBJETO: Notebook tipo III - Com as seguintes características: Processador: com 2 núcleos e 4 threads (clock mínimo 2.4 GHz expansível até 3.0 GHz turbo Max. 4 MB de Cache L3W) - Processador Gráfico: NVIDIA GEFORCE 830M com memória dedicada de 2GB - Memória: 8GB DDR3 1600mhz - Disco Rígido: 500GB 5400RPM SATA (5400rpm) - Sistema Operacional Windows 8.1 64 Bits Profissional ou superior - Tela máxima de 14" LED AG HD (1366x768) com anti-reflexo - Conectividade: Intel Wireless 7265AGN 802.11a/g/n + Bluetooth 4.0, Banda Dupla 2x2 (2.4 GHz & 5 GHz)-LAN RJ45 - Câmera de alta definição integrada (720p) - Leitor de impressão digital - 2 x USB 3.0 - 1 x USB 3.0 power share - Saída HDMI - Teclado Português-BR de tamanho padrão - Touch Pad com função multi-toque padrão - Auto falante integrado - Sem unidade de disco óptico - Segurança padrão Kensington - Bateria: 3 Células (51 Wh) com duração de até 10.5 horas - Peso Máximo admitido: 1.64 Kg - Deverão ser apresentadas as seguintes certificações HCL para o Sistema Operacional Ofertado. - Garantia: 36 (Trinta e seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. A não apresentação das certificações acima implicará em desclassificação.					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$	
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		Vencedora	UM	100	6.490,00	
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		1ª Classificada			6.490,00	
30	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO I - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 2 threads, clock mínimo de 3.3 GHz, cache mínimo 3MB, - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 4 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: Intel® HD Graphics 510 integrado ao processador - Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4. - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 1TB SATA; - Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse) 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0 - 1x HDMI ou DVI, 1x VGA; 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0; 1x Line in (Microfone), 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366x768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e mouse; - Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará - Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de					

Contraste Dinâmico: 20.000.000: 1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366x768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e mouse; - Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará - Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante; - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware CompatibilityList da Microsoft); Equipamento tem ISO 14000 - Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		Vencedora	UM	500	3.090,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		1ª Classificada			3.090,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		2ª Classificada			3.090,00
31	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO II - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,7 GHz, cache mínimo 3MB, - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 4 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: Intel® HD Graphics 530 integrado ao processador - Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4. - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 500GB SATA; Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse) 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0; 1x HDMI ou DVI, 1x VGA; 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone), 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000: 1; PIXEL PITCH 0,3 MM; Resolução máxima: X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e mouse; - Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará - Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante; - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Equipamento tem ISO 14000. Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware CompatibilityList da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		Vencedora	UM	400	3.510,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		1ª Classificada			3.510,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		2ª Classificada			3.510,00
32	OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO III - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,7 GHz, cache mínimo 3MB, - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 8 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 4 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: Intel® HD Graphics 530 integrado ao processador - Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4. - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 1TB SATA; Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse) 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0; 1x HDMI ou DVI, 1x VGA; 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0; 1x Line in (Microfone), 1x Line out (Fone de Ouvido); Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366x768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possuir Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e mouse; - Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará - Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante; - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Equipamento tem ISO 14000. Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware CompatibilityList da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.				

de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante. Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Equipamento tem ISO 14000; Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	400	3.760,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			3.760,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			3.760,00

OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO IV Microcomputador com processador de 4 núcleos E 4 threads, clock mínimo de 2,70GHz expansível até 3,3GHz em turbo max, cache mínimo 6MB, socket 1151, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 8 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 5.1 canais - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Gráficos: Intel® HD Graphics 530 integrado ao processador. Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.4 - Slots de expansão: 1x PCI Express x16; 2x PCI Express x1; HD 1TB SATA; Gabinete mini Torre ou SFF com fonte real potência mínima 200 Watts; - Portas de conexão: Traseira: 2x PS/2 Combo (teclado ou mouse); 6x USBs, sendo no mínimo 02 USBs 3.0; 1x HDMI ou DVI, 1x VGA, podendo ser ligado dois monitores simultâneos. 1x RJ-45; 3x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out - Fone de Ouvido) Frontal: 2x USB 2.0; 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000: 1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), possui Certificação Energy Star para Monitor - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Gravador de DVD - Teclado e Mouse, Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará - Deverá ser emitida uma declaração do Fabricante de quem prestará a garantia na Cidade de Teresina, devidamente reconhecida a Firma do fabricante. Equipamento tem ISO 14000 - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do Certificado HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	300	4.440,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			4.440,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			4.440,00

OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO V (equipamentos com certificação) - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,7 GHz, cache mínimo 3MB, socket 1151, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; - Chipset H110, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 2133 MHz; capacidade de memória até 32 GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio); - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Deverá possuir no mínimo 02 Slots de expansão sendo: - Pelo menos 1x PCI Express x16 e 01 PCI express X1 ou M2 - HD 500GB SATA; - Gabinete: Formato slim, reversível, Cooler c/ controle de rotação inteligente: refrigera o processador conforme a carga de processamento e proporciona maior conforto com a redução de ruído; - Portas de conexão: Traseira: 4x USB, sendo pelo menos 02 USBs 3.0 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) - Fonte: mínimo 180 Watts automática, PFC Ativo 80 plus bronze, 85% de eficiência típica, 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Base Ajustável: SIM - GIRO 360 Graus, Ângulo +7 Graus/+24 Graus Pivot - 45 Graus /+90 Graus; Conectores: 1 X RGB e 1 X HDMI; VESA: Sim, possui Certificação Energy Star para Monitor - Anilha para cadeado, - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificado ISO 14001 - Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 7 Profissional e Windows Vista Business ou superior (comprovar através do HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do

equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Eficiência energética: 80Plus Bronze Equipamento ecológico: EPEAT GOLD; ENERGY STAR 6.0-ou superior - Gravador de DVD Teclado e Mouse - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação;

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	400	4.290,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada			4.290,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.290,00

OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO VI (equipamentos com certificação) - Microcomputador com processador de 4 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 2,7 GHz expansível até 3,3 GHz em turbo max, cache mínimo 6MB, socket 1151 ou superior, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; - Chipset H110 ou superior, socket LGA 1151, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 2133 MHz; capacidade de memória até 32GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado; - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Slots de expansão: Deverá possuir no mínimo 02 Slots de expansão sendo: - Pelo menos 1x PCI Express x16 e 01 PCI express X1 ou M2; HD 500GB SATA; - Gabinete: Formato slim, reversível, Cooler c/ controle de rotação inteligente: refrigera o processador conforme a carga de processamento e proporciona maior conforto com a redução de ruído; - Portas de conexão: Traseira: 4x USB, sendo pelo menos 02 USBs 3.0 - 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: Mínimo 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone) - 1x Line out (Fone de Ouvido) - Fonte: mínimo 180 Watts automática, PFC Ativo 80 plus bronze, 85% de eficiência típica, 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico : 20.000.000: 1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima : 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Base Ajustável : SIM GIRO 360 Graus, Ângulo +7 Graus/+24 Graus Pivot - 45 Graus /+90 Graus; Conectores : 1 X RGB e 1 X HDMI; VESA: Sim, possui Certificação Energy Star para Monitor - Anilha para cadeado, - Sistema Operacional: Windows 8.1 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificado ISO 14001 Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Profissional ou superior (comprovar através do HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft); Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. - Eficiência energética: 80Plus Bronze Equipamento ecológico: EPEAT GOLD; ENERGY STAR 6.0-ou superior - Gravador de DVD - Teclado e Mouse; - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	300	4.810,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			4.810,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.810,00

OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO VII - com Gabinete Ultra Compacto com baixo consumo de energia - Microcomputador com processador de 4 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 2,2 GHz e com frequência Turbo Max até 2,8 GHz, cache mínimo 6MB, socket 1150 ou superior, permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; - Motherboard socket LGA 1150 ou superior, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1600 ou superior; capacidade de memória até 16GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - HD 500GB SATA III; - Gabinete Tipo Tiny Tower, podendo ser usado na posição vertical e Horizontal; Deve possuir alto-falante interno com potência mínima de 2 Watts; - Portas de conexão: Traseira: Mínimo 4x USBs, sendo pelo menos 02 USBs 3.0 - 02 saídas de vídeo podendo ser VGA, HDMI ou Display Port. 1x RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) Frontal: Mínimo 4x USB 3.0 - 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Fonte externa máximo 90 Watts automática, 100~240V / 50~60Hz automática; Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; Resolução máxima : 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta 5MS; Base Ajustável: SIM GIRO 360 Graus, Ângulo +7 Graus/+24 Graus Pivot - 45 Graus /+90 Graus; Conectores : 1 X RGB e 1 X HDMI; VESA:

Sim, possuir Certificação Energy Star para Monitor - Segurança: Abertura para trava tipo Kensington; Equipamento deve possuir chip TPM 1.2; - Sistema Operacional: Windows 8 Profissional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Compatibilidade efetivamente com o sistema operacional Windows 8.1 Professional ou superior (comprovar através do HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft). Equipamento ecológico: EPEAT Gold; - Teclado e Mouse; - Garantia: 12 (Doze) meses de fábrica on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. O produto ofertado deve possuir necessariamente código FINAME, o qual deve ser informado na proposta Comercial. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declaração solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	100	4.400,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			4.400,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			4.400,00

37 **OBJETO: MICROCOMPUTADOR TIPO VII ALL IN ONE** - Microcomputador com processador de 2 núcleos e 4 threads, clock mínimo de 3,50GHz, cache mínimo 3MB, socket 1155, Hyper-Threading permite que cada núcleo do processador execute várias tarefas ao mesmo tempo, oferecendo desempenho inteligente para multitarefas; Chipset Q97, socket LGA 1155, mínimo 2 slots de expansão de memória, dual channel 1333; capacidade de memória até 32GB, suporte a Dual Channel, com 4 GB instalados; - HD 500GB - Gravador de DVD - Rede Wi-Fi 802.11 b/g/n - Rede: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet - Gráficos: HD Graphics 2500 integrado a CPU Tela: 21.5", máxima resolução de 1920x1080, contraste mínimo 1000:1, tempo de resposta mínimo 5ms, web cam embutida na CPU mínimo de 2MP com microfone. Portas traseiras: 1x entrada de áudio 6x USB 3.0 - 1x porta HDMI 1x porta RJ-45 Gigabit 1x conector de alimentação 1x headphone 1x microfone 1x Leitor de Cartão 3 em 1 - Sistema Operacional: Windows 8 Professional 64 Bits ou versão mais atualizada em língua portuguesa, com a respectiva licença de uso Garantia: 12 (doze) meses on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificado ISO 14000-Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004 - Garantia: 12 (Doze) meses de fábrica on site, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declaração solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100	3.950,00

38 **OBJETO: Servidor TIPO I** - Processador - Possuir um processador Quad Core com no mínimo 3.3 GHz e Cache 8MB de Cache Memória - 8GB 2133 MHz DDR3 UDIMM ECC (Capacidade Máxima: 64 GB) - Total de 4 slots. Disco Rígido - Mínimo 1 TB - 7.2K rpm - 6GB/s - 3.5" ENTERPRISE - Deve Suportar até 4 discos Controladora onboard Deve possuir controladora que suporte RAID 0/1/5/10 DVD RW SATA Interface de Rede Mínimo 2 portas Gigabit 10/100/1000Mbps RJ45 (podendo ser onboard ou não) Deve possuir no mínimo os seguintes SLOTS para expansão: 01 X 16 Gen3 PCIe 02 X 1x PCIe 3.0 Portas E/S Mínimo 8 x Portas USB, sendo 02 USB 3.0 Frontais. 01 Porta VGA Traseira e 01 Porta Mini Display Port ou DVI (permitindo ligar 02 monitores ao mesmo tempo) Gabinete: Torre 4U - Fonte de Alimentação Mínimo Fonte 250 W 80 PLUS Bronze - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004 - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declaração solicitadas, o licitante esta passível de desclassificação

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	20	5.120,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			5.120,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			5.120,00

39 **OBJETO: Servidor TIPO II** - Processador Intel® Xeon® E5-2620 v3 2.40GHz | 15M Cache | 6 Núcleos: Possui 1 processador instalado; Suporta 2 processadores. Memória: 16GB (1x 16GB) RDIMM | 2133 MT/s | Dual Rank | Largura de dados x4; Com 24 slots DIMM; Máximo: 768GB. Armazenamento: 2x 600GB SAS 6Gbps | 15.000 RPM |

Hot Plug de 2.5" | 8 baías para HDD 3.5"; 24 baías para HDD 2.5". Controladora de Disco: Controladora de discos PERC H730 com um 1GB de Cache. Chipset: Intel C610 Interface de Rede: Placa de rede Broadcom 5720 QuadPort 1GB; Placa de rede Broadcom 5719 Quad-Port 1Gb, Low Profile. Interface Gráfica: Placa de vídeo Matrox G200eR2 com 16MB de memória. Gerenciamento Remoto: iDRAC8 Express. Sistema Operacional: Não acompanha Teclado e mouse. Não acompanha Drive Óptico: Drive de DVD-ROM SATA. Alimentação: Fontes redundantes Hot Plug (1+1) de 750W de potência; 2 cabos de força C13 para 14, 12A, 2 metros de comprimento; 2 cabos de força C13, BR14136 (padrão brasileiro). 250V, 10A, 2 metros de comprimento. Gabinete: Formato: Rack 2U. Bezel de segurança; Trilhos deslizantes para rack 19" com braço de gerenciamento de cabos (flexibilidade de ajuste mínimo de 69,1cm e máximo de 86,1cm - VERIFIQUE o espaço e furação existentes no seu rack). - Certificações: O fabricante dos equipamentos deverá possuir os seguintes certificados: Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - para o fabricante do equipamento, em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004 - Garantia: 36 (Trinta e Seis) meses on site do fabricante, com assistência técnica localizada no município de Teresina, que deverá ser informado pela a licitante quem efetivamente a prestará Caso a garantia padrão do produto ofertado não seja de 36 meses, deve ser informado o part-number referente ao serviço de extensão de garantia para 03 anos. Também poderá ser apresentada declaração do fabricante direcionada para este certame informando que a garantia será de 36 meses. Todas as certificações deverão ser apresentadas para devida comprovação. Em caso de não apresentação das certificações e declarações solicitadas.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	05	48.000,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			48.000,00

40 **OBJETO: Impressora Multifuncional Jato de Tinta TIPO I** - Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta térmico - Número de cartuchos de impressão: 2 (1 preto, 1 tricolor) - Impressão sem margens: até 8,5 x 11 polegadas (carta EUA) 210 x 297 mm (A4); - Idiomas padrão de impressora: GUI HP PCL 3, PCLm (Aplicativos HP / UPD); URF (AirPrint) - Funcionalidades de software inteligente de impressora: Frente e verso manual - Capacidade de impressão móvel: Inclui conectividade Wireless Direct e Wi-Fi local para permitir impressão móvel via Apple AirPrint e outras soluções. Suporte à impressão na maioria dos smartphones e tablets com estes sistemas operacionais: Android, iOS, BlackBerry, Symbian, Windows 8, Windows RT. Velocidade de impressão - Velocidade máx. Impressão p&b (ppm): até 8,5 ppm - Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 6 ppm - Resolução de impressão - p&b: até 1200 x 1200 dpi - Resolução de impressão - cor: até 4800 x 1200 dpi - Saída da primeira página, preto: até 14 segundos - Saída da primeira página, cores: até 17 segundos - Preto (rascunho): até 20 ppm - Cor (rascunho): até 16 ppm - Scanner - Tipo de digitalização / tecnologia: Base plana / sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS) - Resolução óptica - digitalização: até 1200 dpi - Resolução da digitalização hardware - até 1200 x 1200 dpi - Formatos dos arquivos digitalizados: pdf, bmp, jpg, gif, tif, png - Modos de entrada para digitalização: Digitalização através do software HP Photosmart - Tamanho máximo da digitalização: 216 x 297 mm; 8,5x11,69 pol. - Profundidade de bits / níveis de escala de cinza: 24 bits / 256 Copiadora - Redução/ampliação da cópia: de 25% a 200% - Resolução de cópia: Preto (textos e gráficos): até 600 x 360 ppp; Cor (textos e gráficos): até 600x300 ppp - Definições de copiadora: Ampliação automática - Velocidade máx. Cópia p&b (cpm): até 5 cpm - Velocidade máx. cópia cor (cpm): até 3,5 cpm - Nº máximo de cópias por original: até 9 cópias - Ciclo de trabalho: até 1000 páginas (A4) - Volume mensal de páginas recomendado: de 100 a 250 Tipos de suportes de impressão comportados - Papel comum, papel fotográfico, papel para folhetos, envelopes e outros papéis especiais para jato de tinta Peso suportado da mídia - A4: 60 a 90 g/m²; Envelopes HP: 75 a 90 g/m²; Cartões HP: até 200 g/m²; Papel fotográfico HP 10 x 15 cm: até 300g/m² Tamanhos de mídia suportados - A4; B5; A6; Envelope DL Tamanhos personalizados das mídias - 76 x 127 a 216 x 356 mm; Vanuseamento de papel - Bandeja de entrada para 60 folhas - Bandeja de saída para 25 folhas - Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver) - Capacidades de entrada: até 60 folhas padrão; até 5 envelopes; até 20 cartões; até 10 folhas etiquetas; até 60 folhas ofício - Capacidades de saída: até 25 folhas padrão; até 5 envelopes; até 20 cartões; até 10 folhas etiquetas; até 25 folhas ofício Requisitos de sistema Sistemas operacionais compatíveis - Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 - OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	50	620,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			620,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			620,00

41 **OBJETO: Impressora Multifuncional Jato de Tinta TIPO II** com tanque de tinta Impressão - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Interface: USB 2.0, Wireless - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol), 13x18cm (5x7pol), 9x13cm (3,5x5pol), Carta (8 1/2x11pol), Ofício (8 1/2x14pol), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol), 13x20cm (5x8pol), 20x25cm (8x10pol), 16,9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol), DL (110x220mm), C6 (114x162mm); - Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais EPSON (Papel Matte, Glossy, SemiGlossy,

High Quality Inkjet Paper) - Imprimir a partir de iPhone/iPod Touch/iPad/Scanner - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 2,4 ms/linha (mono), 9,5 ms/linha (cor) - Digitalizar para PDF: Sim Copiadora - Tamanho das cópias: Carta/A4 ou 10 cm x 15 cm - Número de Cópias: 1 ou 20. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses.					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		Vencedora	UM	200	1.690,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		1ª Classificada			1.690,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		2ª Classificada			1.690,00
OBJETO: Impressora Laser Monocromática TIPO I - com as seguintes características: Velocidade (monocromática): até 20 ppm em A4 - Tempo da primeira impressão (Monocromática): Menos de 10 s (no modo Pronto) - Resolução mínima de 600 X 600 dpi - Frente e verso manual - Ciclo mensal de 10.000 páginas - Interfaces: USB 2.0 de alta velocidade / Interface sem fio 802.11b/g/n - Memória mínima de 32 MB - Compatível com Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / 2003 Server / 2008 Server / Mac OS X - Capacidade e tipo de alimentação: Bandeja padrão para 150 folhas - Capacidade e tipo de saída: mínimo 50 folhas viradas para baixo - Tamanho da mídia: A4 / A5 / Carta / Ofício. Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. - Garantia: 12 (doze) meses.					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		Vencedora	UM	200	945,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		1ª Classificada			945,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		2ª Classificada			945,00
OBJETO: Impressora Laser Monocromática TIPO II com Duplex e Rede OK - Principais Características - Tecnologia de impressão: Laser - Função: Impressão Velocidade de impressão: 25 ppm Impressão frente e verso automática padrão Saída da primeira página: até 8 segundos Velocidade do processador: 390 MHz ou superior Memória mínima de 32MB. Conectividade/Interfaces: 10/100 Base T, USB 2.0 Resolução: 600 x 600 dpi; Capacidade de entrada: até 250 folhas Capacidade de saída: até 150 folhas Ciclo de trabalho máximo: 15.000 páginas por mês Materiais de impressão aceitos: Papel comum, pré-impresso, sulfite, reciclado, rascunho, papel timbrado, colorido, perfurado, de alta qualidade, etiquetas, pergaminho, envelopes, cartolina, papel grosso, de tamanho personalizado Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 Meses					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		Vencedora	UM	200	1.380,00
COMERCIAL EQUIP LTDA		1ª Classificada			1.380,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		2ª Classificada			1.380,00
OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo I - Impressora, Copiadora e Digitalizadora Velocidade de impressão A4: Até 20 ppm Preto; Velocidade de impressão da primeira página: Menos 10 segundos. Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 2400 x 600 dpi ou 1200 x 1200 dpi Memória Padrão: 32 MB ou superior Velocidade do processador 200 MHz Ciclo de trabalho Mensalmente: Até 10000 páginas Bandeja Entrada: 150 Folhas Conectividade padrão Porta USB 2.0 de alta velocidade. Wi-Fi Função Digitalizadora: Resolução Óptica: mínimo de 600 x 1200 dpi; Resolução Interpolada: até 19200 X 19200 ADF Mínimo de 10 páginas Função Copiadora: Dimensionamento da Copiadora 25 até 400% Velocidade de cópia Preto (A4): Até 20 ppm Resolução de cópia Preto (textos e gráficos): Até 300 x 300 dpi; Até 400 x 600 dpi; Cor (textos e gráficos): Até 400 x 600 dpi Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses					
EMPRESA		SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		Vencedora	UM	200	1.470,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA		1ª Classificada			1.470,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO		2ª Classificada			1.470,00
OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo II com Duplex e Rede - Copiadora, Impressora, Digitalizadora - Impressão - Velocidade de impressão (preto): Normal: Até 30 ppm - Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 10.000 páginas; - Tecnologia de impressão: Laser; - Qualidade de impressão preto (ótima): 600 x 600 dpi ou superior; Conectividade - Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada - Sistemas operacionais compatíveis: Instalação completa de software suportada em: Windows 8 (64/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior); Instalação de driver adminda somente em Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32/64 bits) (SP1 ou superior), Windows XP (64 bits) (SP2 ou superior); Mac OS X v 10.6.8 ou superior; Linux Por favor, consulte o suporte online para Linux					

hplipopensource.com/hplip-web/install.html. Manuseio de papel - Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 250 folhas; - Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas; - Impressão frente e verso: automático; - Tamanhos de mídia suportados: até 21,5 X 35,6 cm; Especificações do scanner - Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Formatos dos arquivos digitalizados: O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; Resolução de digitalização, óptica: Até 600 X 2400 dpi; ADF: sim para no mínimo 35 páginas; Especificações da copiadora - Velocidade de cópia (normal): Preto: Até 30 cpm; Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi; Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%; Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100	2.330,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			2.330,00

OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Monocromática Tipo III com Duplex e Rede - Funções - Imprimir, copiar, digitalizar; - Velocidade máxima em preto: 42/40 ppm (carta/A4) - Primeira página impressa (pronto): Até 8 segundos; - Resolução máxima: 1200x600 - Velocidade do processador: 700 Mhz - Memória padrão: 512Mb - Emulação: PCL6/BR-Script3/IBM Proprinter/ Epson FX - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): SIM - Função de Impressão Segura: SIM - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Cópias Múltiplas: SIM - Acesso Remoto: SIM - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: SIM - Ciclo de trabalho mensal: 50.000 páginas - Capacidade de entrada: 250 fis - Capacidade de saída: 150fs - ADF: até 50 fs COPIA: - Velocidade para cópia: 42/40 ppm (carta/A4) - Ampliação/redução: 25%-400% - Cópia sem uso do PC: SIM - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta - Cópia Duplex (Frente e Verso): SIM - Cópias de ID (Documentos de Identidade): SIM DIGITALIZAÇÃO: - Digitalização Color e mono - ADF: SIM - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect) +, EasyScantoEmail - Digitalização Duplex (Frente e Verso): SIM - Sistemas operacionais compatíveis Windows, Mac OS X, Linux Deverá acompanhar um kit extra de suprimentos original do fabricante. - Garantia: 12 (doze) meses.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	100	3.370,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			3.370,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			3.370,00

OBJETO: Impressora Laser ou LED colorida - Velocidade Mínima em Color (ppm) 21 ppm; Velocidade Mínima em Preto (ppm) 21 ppm; Resolução em dpi: 1200 x 1200; Memória Padrão 512 MB; Processador: 750 MHz; Impressão frente e verso duplex sem empilhamento; Interfaces USB 2.0 de Alta Velocidade, 10/100/1000BaseTX e 1 host USB; Volume Máximo de Ciclo Mensal de 60.000 páginas; Manuseio do Papel: Capacidade da Bandeja de Papel Bandeja padrão: 250 folhas; Tamanhos do Papel: Carta, ofício, executivo, A4; Tipos de Papel: Papel comum, papel reciclado, envelopes, etiquetas e papel brilhante; Gramatura de Papel Bandeja padrão: Compatibilidade com Dispositivos Móveis; AirPrint®, Google Cloud Print, Drives Compatíveis Windows 7/8/8.1/10 / Server 2003 / 2008 Mac e Linux - Garantia: 12 meses.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	50	2.150,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			2.150,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			2.150,00

OBJETO: Impressora Multifuncional Laser Colorida - Tecnologia de Impressão: Laser Colorido; Memória Padrão: Mínimo de 256 MB; Velocidade Máxima em Preto (ppm): Mínimo 28 ppm; Velocidade Máxima em Color (ppm): Mínimo 28 ppm; Resolução (máxima) em dpi: Até 600 x 2400 dpi; Emulação: PCL®6, BR-Script®; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 40.000 páginas; Fax Velocidade do Modem: 33,6k bps; Cópia: Velocidade da Cópia em Preto: mínimo 30 cpm; Velocidade da Cópia em Color: mínimo 30 cpm; Ampliação / Redução: 25% - 400% em incrementos de 1%; Digitalização Tipo de Scanner: Mesa Plana Colorida com ADF - ADF: Mínimo 35 páginas - Resolução Interpolada: 19200 x 19200 dpi - Resolução Óptica do Scanner: 1200 x 2400 dpi - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, Arquivo, USB, FTP, Rede - Conectividade: Interfaces - Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Drivers Compatíveis: Windows®8, Windows®7, Windows Vista®, XP Home, XP Professional, XP x64, Server 2003, Server 2003 x64 Edition, Server 2008, Server 2008 R2 Mac OS® v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x - Garantia: 12 meses.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
---------	----------	-----	-----------------------	---------------------------

Diário Oficial

Teresina(PB) - Sexta-feira, 17 de fevereiro de 2017 - Nº 35

41

			Estimada	R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	4.790,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada	30	4.790,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada		4.790,00
49	OBJETO: Scanner Profissional Tipo I - Resolução Óptica: mínimo 600 x 600 dpi - Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi - Interface Padrão: USB 2.0 Alta Veloc., Wireless 802.11 b/g/n Velocidade mínima Digitalização (Duplex): 18 ppm (colorido e monocromático) Papel Carta - Velocidade mínima Digitalização: 18 ppm (colorido e monocromático) Papel Carta - Tipo de Scanner: CIS Duplo - Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm - (Comprimento) Tamanho do Documento (Máximo): Até 21,6 cm (Largura) x 86,3 cm (Comprimento) - Ciclo de Trabalho Diário: Até 500 páginas Capacidade de Entrada de Papel: mínimo 20 folhas - Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows®: Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (Home & Professional) Mac®: Mac® OS X v10.6.x, v10.7.x, v10.8.x Linux® Função "Digitalizar para: PC (arquivo, imagem, e-mail e OCR), FTP, rede, servidor de e-mail, pendrive USB, aplicativos em nuvem e dispositivos móveis. - Garantia: 12 (doze) meses;			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora	UM	50
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	1ª Classificada		1.989,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada		1.989,00
50	OBJETO: Scanner profissional Tipo II - Duplex: Sim - Resolução Óptica: 600 X 600 dpi - Capacidade do alimentador: 50 documentos - Interface: USB 3.0 (compatível com 2.0) - Tamanho de documentos: ADF A4 ou A3/B4 cartões e usando o apoio especial ADF se - WiFi: Sim - Tamanho dos documentos: -Mínimo no AAD: 50,8 x 50,8 mm - Máximo no AAD: 216 x 356 mm - Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte. Velocidade normal 25 ppm/50ipm (300dpi) - Maior velocidade de 25 ppm/50ipm (200dpi) - Velocidade máxima 25 ppm/50ipm (300dpi) - Excelente 7 Velocidade ppm/14ipm (600dpi) - Software inclusos: Adobe Acrobat X Standard para Windows ScanSnap Organizer Sistemas operacionais - suportados: Windows 8/7/Vista/XP/Mac - Garantia: 12 (doze) meses.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	50
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada		3.980,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada		3.980,00
51	OBJETO: Monitor LED 18,5" - Widescreen: Sim - Brilho: 250cd/m2 - Contraste: 50.000.000:1 - Tempo de Resposta: 6ms - Conector analógico RGB e HDMI - Resolução Máxima: 1600 x 900 @ 60 Hz (HD) - Pixel pitch 0,262 mm - Ângulo de visão horizontal 170° - Ângulo de visão vertical 160° - Compatibilidade Windows, Linux e MAC - Energy Star Sim (EPA) - Base com ajuste: Sim Ajuste de altura 120 mm, Pivô 90°, Giração 65°/45°, Ângulo - 5°/20° - Garantia: 12 (doze) meses.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	360
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		665,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada		665,00
52	OBJETO: Monitor LED 21,5" - Widescreen: Sim - Pixel pitch 0,248 mm - Brilho: 250cd/m2 - Contraste: 20.000.000:1 - Resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD) - Tempo de Resposta: 5 ms - Conector analógico (RGB) e HDMI - Ângulo de visão horizontal 170° - Ângulo de visão vertical 160° - Compatibilidade Windows, Linux e MAC - Base com ajuste Sim: Ajuste de altura 110 mm, Pivô - 45°/+90°, Ângulo - 7°/+24° - Energy Star Sim (EPA) - Garantia: 12 (doze) meses.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	260
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada		875,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada		875,00
53	OBJETO: Monitor 23" - Tamanho do painel 23" Widescreen (painel LED LCD IPS) - Pixel pitch 0,265 mm - Ângulo de visão horizontal 178° - Ângulo de visão vertical 178° - Brilho: 250cd/m2 - Contraste: 5.000.000:1 - Resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) - Tempo de Resposta: 14 ms - VESA Mount - (preparado para fixação em parede/painel) - Conectores Analógico (RGB) / HDMI (Digital) - Energy Star Sim (EPA)			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada

			Anual Estimada	Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	1.150,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	50	1.150,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	2ª Classificada		1.150,00
54	OBJETO: Televisor LED 43" SMART TV - Polegadas: 43" - Brilho: 350 cd/m2 - PMR: 120Hz - Resolução máxima: 1920 x 1080 FULL HD - Resolução modo TV: 1920 x 1080 FULL HD - Receptor Digital Integrado (DTV) - Potência de Saída de Áudio: 10w - SmartTV: Sim - Web Browser: Sim - Ethernet: 1 RJ45 - Entrada HDMI: 3 - Entrada USB: 1 - Conexão Wireless: Wi-Fi 11n 2 x 2 integrado - TV Digital: DTV - Fixação VESA para parede - Controle remoto - Garantia: 12 (doze) meses			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada		2.690,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada		2.690,00
55	OBJETO: Televisor LED 55" SMART TV - Polegadas: 55" - Visor: LED ULTRA HD 4K - Brilho: 300 cd/m2 - PMR: 840Hz - Resolução máxima: 3840 x 2160 FULL HD - Resolução modo TV: 3840 x 2160 FULL HD - Receptor Digital Integrado (DTV) - Potência de Saída de Áudio: 20w - SmartTV: Sim - Web Browser: Sim - Ethernet: 1 RJ45 - Entrada HDMI: 3 - Entrada USB: 3 - Conexão Wireless: Dual Band/ Wi-Fi Direct/ Wi-Fi 11n 2 x 2 integrado - Recursos do HDMI: 4k - TV Digital: DTV - Sistema operacional: Android 5.1 (Lollipop) - Tamanho da Memória: 8GB/ expansível via armazenamento USB - Fixação VESA para parede - Controle remoto - Garantia: 12 (doze) meses			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	10
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada		5.300,00
56	OBJETO: Projetor Multimídia VGA TIPO I - Brilho/Luminosidade 3.200 ANSI Lumens Taxa de Contraste 13.000:1 - Resolução Nativa 800x600 Pixels - Resolução Máxima 1920x1200 Pixels - Vídeo Compatibilidade (HDTV) 720p, 1080i, 576p, 576p LÂMPADA - Vida Útil (Aprox.) 4.500 Horas modo normal - TELA: Formato Nativo 4:3 (SVGA) - Tamanho da Imagem: 60" a 300" Entrada/ Saídas: Computer ID (D-SUB 15 pin) X 2 (compartilhado com vídeo Componente) - Monitor out (D-sub 15pin) x 1 - Vídeo Composto in (RCA) x 1 - S-Vídeo in (Mini DIN 4pin) x 1 - HDMI x 1 - Áudio in (Mini Jack) x 1 - Áudio out (Mini Jack) x 1 - Alto falante 2W x 1 - USB (Tipo mini B) x 1 - IR Receiver x 1 (Frente) Garantia: 12 meses			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	200
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada		2.540,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	2ª Classificada		2.540,00
57	OBJETO: Projetor Multimídia XGA TIPO II - Tecnologia DLP - Brilho/Luminosidade 3.500 ANSI Lumens - Taxa de Contraste 13.000:1 - Resolução Nativa 1024X768 Pixels - Resolução Máxima 1920x1200 Pixels - Vídeo Compatibilidade (HDTV) 480p, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p - LÂMPADA - Vida Útil (Aprox.) 4.500 Horas modo normal - TELA - Formato nativo 4:3 (SVGA) - Tamanho da Imagem: 54" a 300" Entrada/ Saídas: Computer ID (D-SUB 15 pin) X 2 (compartilhado com vídeo Componente) Monitor out (D-sub 15pin) x 1 - Vídeo Composto in (RCA) x 1 - S-Vídeo in (Mini DIN 4pin) x 1 - HDMI x 1 - Áudio in (Mini Jack) x 1 - Áudio out (Mini Jack) x 1 - Alto falante 2W x 1 - USB (Tipo mini B) x 1 - IR Receiver x 1 (Frente) Garantia: 12 meses			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	100
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada		3.850,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada		3.850,00
58	OBJETO: TABLET Tipo I - Tela: mínimo 7" Resolução: 1024 X 600 Processador: Mínimo Quad Core 1.3GHz Placa gráfica: Intel HD Graphics Integrada Memória: mínimo 1 Gb soldado na M. Board Memória Interna: 8 GB Suporte a cartão de memória de até 32 MB MicroSD Conectividade: Wireless: b/g/n, 3G e Bluetooth 4.0 GPS Integrado; Câmeras: 5 MB e 2MB - Bateria: 3600 mAh com duração aproximada de 8 hs Sistema Operacional: Android 4.4 ou superior - Garantia: 01 ano on Site.			
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora	UM	100

	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada			1.150,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			1.150,00
59	OBJETO: TABLET Tipo II - Tela: mínimo 9.7" Sistema Operacional: Android Resolução (Tela Principal): 1024 x 768 (XGA) Processador: Quad-Core 1.2 GHz; Memória RAM: 2GB; Memória interna: 16GB; Memória disponível: 10 GB; Suporte ao Cartão de memória: MicroSD até 128GB; Caneta S Pen: SIM; Resolução de gravação de vídeos: HD (1280 x 720) Resolução Câmera Principal: 5.0 MP; Resolução Câmera Frontal: 2.0 MP; Conectividade Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4-5GHz, BT4.0 Bluetooth v4.1 Wi-Fi Direct SIM Conexões: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD Bateria 6000 mAh - Garantia: 01 ano on Site.				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	Vencedora	UM	50	2.950,00
	OBJETO: OBJETO: Pen drive 8 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	Vencedora			25,50
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada	UM	500	25,50
	COMERCIAL EQUIP LTDA	2ª Classificada			25,50
	OBJETO: Pen Drive 16 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	Vencedora			27,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	UM	500	27,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			27,00
	OBJETO: Pen drive 32 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	Vencedora			53,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	UM	200	53,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			53,00
	OBJETO: HD EXTERNO 500 GB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			328,00
	INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	1ª Classificada	UM	200	328,00
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	2ª Classificada			328,00
	OBJETO: HD EXTERNO 1 TB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			410,00
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada	UM	200	410,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			410,00
	OBJETO: TECLADO MULTIMÍDIA USB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			24,50
	COMERCIAL EQUIP LTDA	1ª Classificada	UM	1.000	24,50
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	2ª Classificada			24,50
	OBJETO: MOUSE ÓPTICO USB				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual	Valor Unitário Máximo

				Estimada	R\$
	COMERCIAL EQUIP LTDA	Vencedora			11,00
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	1ª Classificada	UM	1.000	11,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	2ª Classificada			11,00
	OBJETO: FONTE REAL ATX 260 W REAL				
67	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	Vencedora			63,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	UM	500	63,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			63,00
	OBJETO: FONTE REAL ATX 500W REAL BIVOLT AUTOMÁTICA				
68	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			225,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	UM	200	225,00
	OBJETO: Leitor Biométrico - Tipo: Óptico; LED: Luz Branca; Área de captura e leitura: Prisma de Vidro; Modelo do Objeto: Torre; Cantura qualquer ângulo 360; Interface: USB 2.0; Resolução: 500dpi; Área de captura: 16x16 mm; Tempo de Captura: ~ 500 milissegundos; Tamanho da imagem: 248 x 292 pixels; Criptografia AES 256bit - Garantia: 12 meses				
69	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora			775,00
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	UM	300	775,00
	IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	2ª Classificada			775,00
	OBJETO: Estabilizador Tipo 1 - Estabilizador 500 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; Função de Amostragem True RMS. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, ± 15%, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo com a tensão pré-selecionada; Corrente nominal de entrada de, no mínimo, 4A para tensão de 115 Volts e 2A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136-2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica - para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 500 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 500 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, ± 6%; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorsão harmônica total (THD) com carga resistiva: não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 03 (três) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136-2002. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 6A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção contra sobtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Gabinete com painéis frontal em plástico antichamas; Chave liga/desliga embutida no gabinete; LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária à instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes. Além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período de 12 (doze) meses.				
70	EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			225,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	UM	600	225,00

IMPRESSÃO & CIA EMPRE. EM INFOR. LTDA	2ª Classificada			225,00
OBJETO: Estabilizador Tipo II - Estabilizador 1000 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 93%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; Função de Amostragem True RMS. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a voltagem pré-selecionada; Corrente nominal de entrada de, no mínimo, 9A para tensão de 115 Volts e 4A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 1000 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1000 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 6\%$; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorsão harmônica total (THD) com carga resistiva não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 03 (três) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 12A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Possuir no mínimo 8 estágio de regulação; Proteção contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Gabinete com painel frontal em plástico antichamas; Chave liga/desliga embutida no gabinete; LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período de 12 (doze) meses.				
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora			335,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	UM	600	335,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRIT.	2ª Classificada			335,00
OBJETO: Estabilizador Tipo III - 1500 Watts - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 93%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; Função de Amostragem True RMS. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a voltagem pré-selecionada; Corrente nominal de entrada de, no mínimo, 14A para tensão de 115 Volts e 7A para tensão de 220 Volts; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 1500 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1500 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 6\%$; Frequência nominal de saída de 60 Hz; Distorsão harmônica total (THD) com carga resistiva não introduz; Tempo de resposta de tensão na saída de, no máximo, 02 (três) ciclos de rede; Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Proteção por meio de fusível de, no mínimo, 1F x 12A em tensão de 250 Volts; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Possuir no mínimo 8 estágio de regulação; Proteção contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático na saída; Proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Proteção com filtro de linha. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Gabinete Metálico com painel frontal em plástico antichamas; Chave liga/desliga embutida no gabinete; LEDs localizados no painel frontal do gabinete com indicação das condições de funcionamento da rede elétrica no status normal, alta crítica e baixa crítica. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link. Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período de 12 (doze) meses.				

Durante este período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 10 (dez) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada; As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede e credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo.				
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora			568,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada	UM	200	568,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			568,00
OBJETO: NOBREAK 700VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia LineInteractive PWM senoidal por aproximação; Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90% para alimentação em modo em rede elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP". CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo, $\pm 5\%$; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 350 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 700 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 10\%$ para alimentação em modo em rede elétrica (concessionária) e $\pm 6\%$ para alimentação modo em bateria; Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, $\pm 1\%$ (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 04 (quatro) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude. CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO: Tipo VRLA (ValveRegulated Lead Acid) - chumbo ácido selado e regulado por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar; Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 130 W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1,65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Auto-teste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada através de fusível tipo ação retardada; Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e sobre frequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Invólucro com LEDs na parte frontal que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C; Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada; As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede e credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo.				
EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	Vencedora			510,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	1ª Classificada	UM	600	510,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			510,00
OBJETO: No-Break Tipo II - No-Break 1200 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia LineInteractive PWM senoidal por aproximação; Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90% para alimentação em modo em rede				

elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP". CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo, $\pm 5\%$; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 600 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1.200 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 10\%$ para alimentação em modo em rede elétrica (concessionária) e $\pm 6\%$ para alimentação modo em bateria; Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, $\pm 1\%$ (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude. CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO: Tipo V.R.L.A. (ValveRegulated Lead Acid) - chumbo ácido selado e regulado por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar; Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 270 W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1,65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Auto-teste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada através de fusível tipo ação retardada; Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e sobrefrequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Invólucro com LEDs na parte frontal que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C; Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Durante este período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 30 (trinta) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada; As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo. Garantia: 12 (doze) meses.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	Vencedora	UM	600	800,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			800,00
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	2ª Classificada			800,00

75

OBJETO: NOBREAK 1.500 VA - CARACTERÍSTICAS GERAIS: Tecnologia LineInteractive PWM senoidal por aproximação; Eficiência (rendimento) de, no mínimo, 90% para alimentação em modo em rede elétrica e 80% para alimentação modo em bateria; Tipo de microcontrolador ou microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP". CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada monofásica com seleção automática (sem interferência do usuário) para as voltagens de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; Frequência nominal de entrada de 60 Hz com variação de, no mínimo, $\pm 5\%$; Tolerância na faixa de tensão de entrada em, no mínimo, $\pm 15\%$, ou seja, entre 98 Volts ~ 253 Volts de acordo a tensão pré-selecionada; Tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136: 2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica para a tensão de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 825 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1.500 Volt-Ampere; Variação admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 10\%$ para alimentação em modo em rede elétrica (concessionária) e $\pm 6\%$ para alimentação modo em bateria; Frequência nominal de saída de 60 Hz com variação de, no máximo, $\pm 1\%$ (sincronizada com rede elétrica); Tipo de conexão de saída de, no mínimo, 08 (oito) tomadas de padrão NBR 14136:2002; Forma de onda na saída senoidal por aproximação "PWM" com controle de largura e amplitude. CARACTERÍSTICAS DE BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO: Tipo V.R.L.A. (ValveRegulated Lead Acid) - chumbo ácido selado e regulado por válvula, utilizada como armazenador de energia, livre de manutenção, a prova de

vazamento, e própria para uso em equipamentos do tipo UPS (no-break). Não será aceito equipamento com uso de bateria do tipo automotiva ou similar; Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para carga sugerida de 280W, considerando as condições de temperatura 25°C, tensão mínima de descarga por elemento em 1,65 Volts e recarga máxima de 12 horas; Alimentação do equipamento com partida a frio, somente pelas baterias. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Auto-teste para verificar a integridade dos circuitos elétricos e o estado da(s) bateria(s) do equipamento; Proteção contra sobrecorrente na entrada com dispositivo elétrico rearmável (mini-disjuntor); Proteção contra sobretensão da bateria; Proteção no inversor (saída) contra sobrecarga e curto-circuito; Proteção contra subtensão e sobretensão; Proteção contra subfrequência e sobrefrequência; Proteção contra descarga total da bateria; Proteção contra surtos e picos de tensão com varistor (fase-neutro); Proteção com filtro de linha no modo comum (fase-terra e neutro-terra) e no modo diferencial (fase-neutro); Estabilizador interno com, no mínimo, 03 (três) estágios de regulação. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Invólucro com LEDs na parte frontal que indicam as condições (status) do nobreak para os modos rede, inversor e bateria. CARACTERÍSTICAS DE COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO: Comunicação inteligente através de porta USB; Software para gerenciamento de energia disponível para os sistemas operacionais Windows e Linux; Alarmes Visual e Sonoro. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C; Umidade de operação de, no mínimo, 10% a 90% sem condensação. CONFORMIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: Fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação dos equipamentos; Todas as exigências técnicas deverão ser comprovadas por meio de folders, datasheets, catálogos do fabricante e manuais diversos, desde que os mesmos estejam disponíveis no site oficial do fabricante de domínio público, sem a utilização de quaisquer artifícios de endereçamento de link; Todas as documentações exigidas neste item asseguram maior isonomia na avaliação técnica das propostas das empresas licitantes, além de oferecer objetivamente o entendimento correto do escopo de fornecimento dos equipamentos ofertados. Cabe também informar que a falta de transparência na apresentação de todas as documentações técnicas poderá acarretar na desclassificação da empresa no certame licitatório. CONDIÇÕES DE GARANTIA: Garantia do fabricante contra defeitos por período não inferior a 12 (doze) meses. Durante este período qualquer falha deverá ser reparada em, no máximo, 30 (trinta) dias úteis, por meio de reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada; As exigências de garantia deverão ser comprovadas através de folder ou catálogo da rede credenciada ou na ausência destes por meio de documento oficial do fabricante direcionado a contratante para o referido processo.

EMPRESA	SITUAÇÃO	UND	Quant. Anual Estimada	Valor Unitário Máximo R\$
INFORMÓVEIS DIST. DE INFOR. E ESCRITÓRIO	Vencedora	UM	600	950,00
EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA	1ª Classificada			950,00
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	2ª Classificada			950,00

OBSERVAÇÕES:

A empresa detentora da expectativa de direito de contratar com a Administração poderá ser e convocada de acordo com cada necessidade Administrativa observada a demanda exigida e prazo para atendimento conforme exigências do Edital, a qual fica recepcionada como neste edital transcrita;

A liberação e consequente Contrato Administrativo ou instrumento congêneres (AC) farão, nestes a finalidade de doação e ornamentação para a consequente despesa em conformidade com o planejamento realizado pelo INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO ESTADO DO PIAUÍ;

EMATER-PI despende de auto gestão gerencial e financeira de controle das equidades humanas e em suas respectivas atividades, e o nome seja cada caso;

A unidade requisitante fará a aquisição (pedido) do objeto conforme a sua necessidade pontual, observando sempre as condições do Extrato Parcial os itens e respectivas especificações, levando-se em consideração as quantidades definidas no Termo de Referência (TR) e demais disposições do Atto de Registro Geral;

Os preços registrados são os mínimos admitidos, devendo a contratação ser precedida de pesquisa de preços no mercado, na forma prevista no art. 15 e 4º, da Lei 8.666/1993 e art. 12 do Decreto Estadual nº 11.315/2004;

Extrato Parcial Nº 01/2017 - CEF-PI integra este ato e nele estiver transcrita, produzindo todos os efeitos legais vinculada que está ao Processo Administrativo Nº AA.009.1.00120/16-61/2016 - EMATER/PI

DETERMINAÇÃO REGISTRAR:

DETENTORA	EDMILSON ALVES BARBOSA E CIA LTDA
CNPJ	107.428.06/0001-29
CONTATO	JOÃO ALVES SANTANA NETO - (86) 3131-4283
ENDEREÇO	Rua Divino Espírito Santo nº 494 - Centro - 64.001-190
CIDADE	Teresina-PI
EMAIL	JOAONETO@NATALCOMPUTER.COM.BR

Diário Oficial

Teresina(PI) - Sexta-feira, 17 de fevereiro de 2017 • Nº 35

45

DEXTORA	INFORMEIS DISTRIB. DE INFOR. E ESCRITORIO LTDA
CNPJ	1415273-0001-52
CONTATO	FERDINAND MEDEIROS - (86)3223-0524
ENDEREÇO	Rua João Vitorino 1212 - Bairro Vermeilho - Cep 64119-200
CIDADE	Teresina-PI
E-MAIL	INFORMEIS@HOTMAIL.COM

DEXTORA	IMPRESSÃO & CIA EMPREENHIMENTOS EM INFORMÁTICA
CNPJ	10433247/0001-26
CONTATO	EDVALDO RIBEIRO FERREIRA-(86) 2107-0900
ENDEREÇO	Rua Desembargador Rios de Castro 552 - Centro
CIDADE	Teresina-PI
E-MAIL	IMPRESSAO@RECICLEXPRESS.COM.BR

DEXTORA	COMERCIAL EQUIP LTDA
CNPJ	20113110/0001-40
CONTATO	PEDRO AUGUSTO DE SOUSA CASTELO - (86) 2106-7373
ENDEREÇO	Rua Camões Sales 1810 - Centro
CIDADE	Teresina-PI
E-MAIL	equip@equip.com.br

DEXTORA	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA
CNPJ	0446297/0001-26
CONTATO	HERCULES PATRICIO CAVALCANTE - (86) 3194-5770
ENDEREÇO	Rua Sena Cavalcante 1704 - Jockey - CEP 64140-010
CIDADE	Teresina-PI
E-MAIL	connect@connect-pi.com.br

DEXTORA	FORTECOM LTDA
CNPJ	21539460/0001-76
CONTATO	ANTONIO DAS NEVES DO NASCIMENTO TEIXEIRA - (86) 98823-1314
ENDEREÇO	Rua Getúlio Vargas 1195 - Jockey Green - CEP 64146-100
CIDADE	Teresina-PI
E-MAIL	teixeira@wcompany.com.br

Of. 083



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO

EXTRATO DE AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO
Nº 01/2017

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO DO PIAUÍ;
Contratado: SWAN ETÉTRICIDADE LTDA
Objeto: Aquisição de materiais elétricos para instalação de caixa de distribuição de energia do imóvel localizado à rua Gabriel Ferreira, 155 norte/centro locado para a SEGOV.
Valor: R\$ 1.843,67,00 (Hum mil Oitocentos e Quarenta e Tres reais e Sessenta e Sete Centavos).
Elemento de Despesa: 33903026;
Classificação Funcional: 0110; Fonte do Recurso: 00;
Data de Assinatura: 27/01/2017;
Secretário de Governo: MERLONG SOLANO NOGUEIRA

Of. 093



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ UESPI
GABINETE DA REITORIA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01002017.

ATO: TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO POR PRAZO DETERMINADO.

CONTRATANTE FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ - FUESPI.

CONTRATADA PROFESSORA HYANE ASSUNÇÃO DE ARAÚJO.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO CARGO obriga-se desempenhar as atividades de ensino, junto ao Centro CTU em Teresina/PI, horário a ser estabelecido pela direção do Curso, no total de TP 20h semanais de trabalho, conforme Edital PREG Nº 054/2016 do processo seletivo simplificado, para exercer as funções de professora ESPECIALISTA do quadro provisório de docentes desta IES. **CLÁUSULA QUARTA: DA REMUNERAÇÃO** Pagará a contratada a remuneração mensal de R\$ 1.140,61 conforme Edital PREG nº 054/2016. **CLÁUSULA QUINTA: DA VIGÊNCIA** de até 12 meses, a partir da assinatura desse contrato. **FONTE DE RECURSO:** 10. **DATA DA ASSINATURA:** 13/02/2017. **SIGNATÁRIOS:** RAIMUNDO ISIDIO DE SOUSA e PROFESSORA HYANE ASSUNÇÃO DE ARAÚJO. **INFORMAÇÕES:** PRAD/DST/FUESPI.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01128017.

ATO: TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO POR PRAZO DETERMINADO.

CONTRATANTE FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ - FUESPI.

CONTRATADA PROFESSORA FABIANA DA SILVA PESSOA.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO CARGO obriga-se desempenhar as atividades de ensino, junto ao Campus de BARRAS/PI, horário a ser estabelecido pela direção do Curso, no total de TP 20h semanais de trabalho, conforme Edital PREG Nº 046/2016 do processo seletivo simplificado, para exercer as funções de professora MESTRE do quadro provisório de docentes desta IES. **CLÁUSULA QUARTA: DA REMUNERAÇÃO** Pagará a contratada a remuneração mensal de R\$ 1.711,02 conforme Edital PREG nº 046/2016. **CLÁUSULA QUINTA: DA VIGÊNCIA** de até 12 meses, a partir da assinatura desse contrato. **FONTE DE RECURSO:** 10. **DATA DA ASSINATURA:** 01/02/2017. **SIGNATÁRIOS:** RAIMUNDO ISIDIO DE SOUSA e PROFESSORA FABIANA DA SILVA PESSOA. **INFORMAÇÕES:** PRAD/DST/FUESPI.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 010082017.

ATO: TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO POR PRAZO DETERMINADO.

CONTRATANTE FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ - FUESPI.

CONTRATADO PROFESSOR WELDEL MELO PRUDENCIO DE ARAÚJO.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO CARGO obriga-se desempenhar as atividades de ensino, junto ao Centro CTU em Teresina/PI, horário a ser estabelecido pela direção do Curso, no total de TI 40h semanais de trabalho, conforme Edital PREG Nº 054/2016 do processo seletivo simplificado, para exercer as funções de professor MESTRE do quadro provisório de docentes desta IES. **CLÁUSULA QUARTA: DA REMUNERAÇÃO** Pagará ao contratado a remuneração mensal de R\$ 3.421,84 conforme Edital PREG nº 054/2016. **CLÁUSULA QUINTA: DA VIGÊNCIA** de até 12 meses, a partir da assinatura desse contrato. **FONTE DE RECURSO:** 10. **DATA DA ASSINATURA:** 13/02/2017. **SIGNATÁRIOS:** RAIMUNDO ISIDIO DE SOUSA e PROFESSOR WELDEL MELO PRUDENCIO DE ARAÚJO. **INFORMAÇÕES:** PRAD/DST/FUESPI.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 010092017.

ATO: TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO POR PRAZO DETERMINADO.

CONTRATANTE FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ - FUESPI.

CONTRATADA PROFESSORA ANA VERONICA FREIRE MONTEIRO DOS SANTOS MARINHO.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO CARGO obriga-se desempenhar as atividades de ensino, junto ao Centro CCHL em Teresina/PI, horário a ser estabelecido pela direção do Curso, no total de TP 20h semanais de trabalho, conforme Edital PREG Nº 054/2016 do processo seletivo simplificado, para exercer as funções de professora ESPECIALISTA do quadro provisório de docentes desta IES. **CLÁUSULA QUARTA: DA REMUNERAÇÃO** Pagará a contratada a remuneração mensal de R\$ 2.281,23 conforme Edital PREG nº 054/2016. **CLÁUSULA QUINTA: DA VIGÊNCIA** de até 12 meses, a partir da assinatura desse contrato. **FONTE DE RECURSO:** 10. **DATA DA ASSINATURA:** 13/02/2017. **SIGNATÁRIOS:** RAIMUNDO ISIDIO DE SOUSA e PROFESSORA ANA VERONICA FREIRE MONTEIRO DOS SANTOS MARINHO. **INFORMAÇÕES:** PRAD/DST/FUESPI.