

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ibirajuru
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ibirajuru
Pregão Eletrônico - 1/2024

Resultado da Homologação

0001 - MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO - REFERÊNCIA: Microcomputador Desktop / tipo Ultra Pequeno padrão Windows 11 Pro, com todos os componentes e acessórios, incluindo softwares embarcados.**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS OBRIGATÓRIAS DOS EQUIPAMENTOS:**1.Processador:a.Processador I5 de última geração disponível na linha de equipamentos oferecida pelo fabricante;b.Possuir, no mínimo, 06 (seis) núcleos físicos e frequência (clock base) mínima de 1,6Ghz e memória cache de no mínimo 18MB; c.O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;d.O processador deverá suportar virtualização (VT-x);e.O processador deverá possuir suporte a criptografia Aes New Instructions;f.O processador deverá possuir suporte ao conjunto de instruções AVX (Advanced Vector Extensions) 2.0;g.Deverá ser informado o modelo do processador ofertado.2.Memória Principal:a.Dotada com tecnologia DDR-4, 3200 MHz;b.Mínimo de 8 (oito) GB de memória instalada;c.Possibilidade de expansão para no mínimo 32(dezesseis) GB;d.Possibilidade de suporte a tecnologia Dual Channel.3.BIOS:a.Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM;b.BIOS (Basic Input/Output System) em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento embarcado;c.Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP;d.BIOS que permita inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil.e.Deve possuir diagnóstico pre-boot para no mínimo disco, memória e fonte de alimentação.4.Placa mãe:a.Deverá ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime de OEM ou personalizações;b.Deve possuir 01 (um) slot PCI Express Mini Card ou M.2; c.Deve possuir no mínimo 06 (seis) portas USB (Universal Serial Bus), sendo pelo menos 02 (duas) 3.0. Não serão aceitos hubs, placas ou adaptadores;d.Chip de segurança TPM (Trusted Platform Module) versão 1 [conferir descrição completa no edital]. - OPTIPLEX MICRO I513º + MONI+MOUSE+TECLAD - Valor Referência: 11.831,6700

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MAQFORT MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	OPTIPLEX MICRO I513º + MONI+MOUSE+TECLAD	7,0000 Unidade	5.480,0000	38.360,0000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0002 - MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO (ENGENHARIA) - REFERÊNCIA: Microcomputador Desktop, Windows 11 Pro, com todos os componentes e acessórios, incluindo softwares embarcados.**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS OBRIGATÓRIAS DOS EQUIPAMENTOS:**1.Processador:a.13ª geração Intel® Core i7 (16-core, cache de 30MB, 2.1 GHz até 5.1GHz Turbo);b.O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;c.O processador deverá suportar virtualização (VT-x);d.O processador deverá possuir suporte a criptografia Aes New Instructions;e.O processador deverá possuir suporte ao conjunto de instruções AVX (Advanced Vector Extensions) 2.0;f.Deverá ser informado o modelo do processador ofertado. 2.Memória Principal:a.Dotada com tecnologia DDR-4, 3200 MHz;b.Mínimo de 16 (dezesseis) GB de memória instalada;c.Possibilidade de expansão para no mínimo 32(dezesseis) GB;d.Possibilidade de suporte a tecnologia Dual Channel.3.BIOS:a.Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM;b.BIOS (Basic Input/Output System) em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento embarcado;c.Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP;d.BIOS que permita inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil.e.Deve possuir diagnóstico pre-boot para no mínimo disco, memória e fonte de alimentação.4.Placa mãe:a.Deverá ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime de OEM ou personalizações;b.Deve possuir 01 (um) slot PCI Express Mini Card ou M.2;c.Deve possuir no mínimo 06 (seis) portas USB (Universal Serial Bus), sendo pelo menos 02 (duas) 3.0. Não serão aceitos hubs, placas ou adaptadores;d.Chip de segurança TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 integrado para criptografia;e.A placa mãe deverá possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na for - INSPIRON DESKTOP + MONITOR P2442H - Valor Referência: 15.843,6700

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MAQFORT MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	INSPIRON DESKTOP + MONITOR P2442H	1,0000 Unidade	9.790,0000	9.790,0000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0003 - NOTEBOOK - 1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO EQUIPAMENTO:1.1.Notebook com teclado numérico;1.2.Processador I5 de (última geração) ou equivalente, com no mínimo 8Mb de Cache; 1.3.Sistema Operacional Windows 11 PRO original, ou, versão superior; 1.4.Tela de LED com 15 ou superior; 1.5.Teclado número integrado (lado direito); 1.6.Placa de vídeo dedicada de, no mínimo, 2 Gb; 1.7.01 SSD de 480 GB PCIe NVMe M.2 Classe 35 1.8.Memória de 8 GB, expansível até 20 GB; 1.9.Áudio de alta definição; 1.10.Wireless padrão 802.11 g/n/b; 1.11.Bateria de lítio com autossuficiência de 06 (seis) horas; 1.12.Mínimo de 02 (duas) entradas USB, sendo no mínimo 01 (uma) entrada USB 3.0;1.13.01 (uma) entrada HDMI; 1.14.Conexão Ethernet Gigabit.1.15.Garantia mínima de 24 meses, a ser prestada pela CONTRATADA com atendimento on-site e telefônico, para todos os componentes e peças, a contar do recebimento definitivo dos equipamentos. - VJFE59F11X-B1211H* + 512 M.2+ W11 PRO - Valor Referência: 9.910,0000

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
CAMILIO EMPREENDIMENTOS LTDA	VJFE59F11X-B1211H* + 512 M.2+ W11 PRO	1,0000 Unidade	3.562,0000	3.562,0000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto



0004 - Nobreak 1.200 VA , com as seguintes configurações mínimas obrigatórias:- potência máxima: 1200VA/600W;- tensão de entrada: 115V/220V bivolt automático;- tensão de saída: 115V;Especificação técnica:- microprocessador com tecnologia RISC/FLASH;- filtro de linha;- Inversor sincronizado com a rede através do sistema PLL;- Alarmes audiovisuais (sonoro e leds): informam problemas no nobreak como anormalidades na rede elétrica e final do tempo de autonomia;- função mute;- forma de onda senoidal por aproximação - retangular PWM;- botão liga/desliga temporizado;- recarga automática das baterias: mantêm as baterias em plena carga; - permite ser ligado na ausência de rede elétrica; - estabilizador interno com 4 estágios de regulação;- função true RMS;- rendimento mínimo: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria);- baterias internas: mínimo 2 baterias de 12Vdc / 5Ah;- tempo de transferência inversor: < 0.8 ms;- quantidade de tomadas: mínimo 6 no padrão NBR 14136;- autoteste na partida: afim de verificar o funcionamento ideal do equipamento;- partida a frio: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica;- circuito desmagnetizador;- porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva.Dispositivos de proteção:- contra descarga total das baterias.- contra surtos de tensão.- contra sobreaquecimento transformador.- contra curto-circuito no inversor.- contra sub/sobretensão da rede elétrica.Garantia:A garantia do sistema UPS deverá englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 12 meses após a ativação do sistema e os conjuntos de baterias deverão ter garantia mínima por um período de 12 meses após a ativação do Sistema. - EASYWAY - Valor Referência: 1.233,3325

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
BRUNO DO CARMO FERREIRA	EASYWAY	4,0000 Unidade	514,8900	2.059,5600	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0005 - ROTEADOR SEM FIO - REFERÊNCIA: Kit Roteador Wi-Fi Mesh Dual-Band (2-pack)1.1. Deverá ser fornecido com as seguintes especificações mínimas:a.Padrão de rede Wireless: 802.11n, 802.11ax, 802.11b, 802.11a, 802.11ac;b. Taxa de Transmissão mínima: 5 GHz: 1300 Mbps - 2.4 GHz: no mínimo 600 Mbps; c. Frequência de operação simultânea: Dual band a 2.4 GHz & 5 GHz;d.v. Interface: 3 Portas Ethernet Gigabit por dispositivo Mesh.e.. Segurança: Wireless WPA2-PSK ou superior;f.. Protocolos de operação: IPV4 e IPV6; g.Modos de operação: Bridge ou roteador;h.O equipamento deverá possuir antenas internas;i. O dispositivo deve vir acompanhado de fonte de energia 220 V ou bivolt, além de seu manual de instruções.j.QoS, Acesso remoto, Modo de convidado, controle de banda1.2. Características básicas:a)SSID Broadcast opção que habilita ou desabilita a difusão de SSID.b)ii. Beamforming - capacidade do roteador de enviar o sinal Wi-Fi para as zonas onde há mais dispositivos e maior demanda.c)iii. Suporta MU-MIMO capacidade da rede Wi-Fi Mesh se comunicar com vários dispositivos sem fio ao mesmo tempo.d)iv. Capacidade da rede Wi-Fi Mesh de determinar se um dispositivo se conectará à banda de 2,4 GHz ou 5 GHz de acordo com a especificação técnica dele e da qualidade do sinal.1.3. Características de software e funcionalidades:a)Operação em Língua Português (Pt-br) para todas as informações apresentadas no manual;b)Tipo de conexão: PPPoE, IP Dinâmico, IP Estático, Modo Bridge;c)Servidor DHCP: Servidor DHCP / Lista cliente DHCP;d)Servidor Virtual: Encaminhamento de porta UPnP;e)Firewall: Proibir ataque UDP flood / Proibir ataque TCP flood / Proibir ataque ICMP flood;f)DNS: Suporta configuração manual de servidor DNS; g)VPN: Passagem IPsec / Passagem PPTP / Passagem L2TP;h)É indispensável que o produto ofertado possua aplicativo para celulares Android e Apple, que permita o acompanhamento em tempo real de cada dispositivo conectado a rede, most - Deco S7 AC1900 - Valor Referência: 1.364,6700

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Inovamax Teleinformatica Ltda.	Deco S7 AC1900	1,0000 Unidade	698,9999	698,9999	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0006 - SWITCH 24 Portas Gigabit 10/100/1000 Mbps Rack/Desk - Especificações: - Certificação: FCC, CE, RoHS- Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux.- Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mmPadrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3xInterface: 24 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de rede:- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100Û STP (máximo 100m)- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100Û STP (máximo 100m)- 100Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60HzConsumo de Energia: Máximo: 13.3W (220V/50Hz) Desempenho:- Capacidade de Comutação: 32 Gbps- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 8K- Jumbo Frame: 10KB- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia- Método de Transferência: Armazena e EncaminhaRecursos:- Tecnologia inovadora de eficiência de consumo de energia economiza até 40% de energia- Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex- Arquitetura de encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima- Capacidade de comutação de 32Gbps- Jumbo Frame de 10K melhora o desempenho das grandes transferências de dados- Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados- Suporta auto-aprendizagem de MAC address e seu auto-envelhecimento- Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha- Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.- Plug and Play simplifica a instalaçãoConteúdo da embalagem:- 01 Switch Gigabit de 24 portas- 01 Cabo de alimentação- 01 Guia do Usuário- 01 Kit de Montagem em Rack- 01 Pezinho de borracha Garantia: 12 meses de garanti - TL-SG1024D - Valor Referência: 893,3300

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Inovamax Teleinformatica Ltda.	TL-SG1024D	1,0000 Unidade	615,0000	615,0000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0007 - Teclado Padrão ABNT-II, com conector USB ou superior:Do tipo estendido com, no mínimo, 104 teclas, padrão ABNT2, com todos os caracteres da língua portuguesa;Teclas Windows Logo (acesso ao Menu Iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos; equivale ao botão direito do mouse);Regulagem de altura e inclinação do teclado;Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5m (um metro e cinquenta) de comprimento;Conexão USB 2.0, sem uso de adaptadores;Bloco numérico separado das demais teclas;Não possuir teclas ou botões de atalho de controle de energia tais



como desligamento, hibernação e espera;A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; Cor preta. - MAXPRINT - Valor Referência: 117,3350

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
AGNES COMERCIAL LTDA	MAXPRINT	2,0000 Unidade	20,1200	40,2400	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0008 - MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB - Mouse óptico com conector USB, dispositivo dotado com 3 (três) botões, sendo um botão para rolagem de telas scroll) e resolução mínima de 1000 (mil) dpi. Cor preta. Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5m (um metro e cinquenta) de comprimento. - M611 - Valor Referência: 66,6650

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	M611	2,0000 Unidade	7,9000	15,8000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0009 - MOUSEPAD ERGONÔMICO - MousePad Ergonômico, com base de apoio de pulso com preenchimento em gel, quadrado ou oval, face deslizável confeccionado em neoprene, na cor preta, preenchido com material que possibilite a rigidez, mas que não se deforme de forma permanente, fundo de apoio em borracha antiderrapante. O Mousepad deverá ser confeccionado em material não reflexivo. Medindo aproximadamente 230x190x3mm, podendo variar para mais em até 50mm, ou seja, 230mm (até 280mm) x 190mm (até 240mm) x 3mm. NORMAS DE ERGONOMIA ESTABELECIDAS NA NR-17. - MOUSEPAD - Valor Referência: 24,3330

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MAQFORT MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	MOUSEPAD	10,0000 Unidade	24,0000	240,0000	Homologado em 25/04/2024 07:55:06 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0010 - APOIO DE PULSO ERGONÔMICO PARA TECLADO - Apoio de pulso ergonômico para teclado, com preenchimento em gel, base de apoio de aproximadamente 20mm de altura, quadrado ou curvado, cor preta, face deslizável confeccionado em tecido neoprene, face de apoio borracha antiderrapante, apoio para pulso em gel ou siliconado; medindo aproximadamente 470x120x3mm. Deverão possuir bordas arredondadas, evitando-se a quina viva nesse equipamento, o apoio pode ser curvado ou quadrado, contato que tenham as bordas arredondadas. NORMAS DE ERGONOMIA ESTABELECIDAS NA NR-17. - C3TECH KP-50 - Valor Referência: 64,6670

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MARCELO MOURA CANTARELA	C3TECH KP-50	10,0000 Unidade	29,8900	298,9000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0011 - BASE PLÁSTICA PARA NOBREAK - Base plástica para nobreak com rodízios, ajustes para diferentes tamanhos, espaço interno ajustável de 15,5 à 22,5cm, com capacidade para 20kg, na cor preta. - MASTICMOL PC310031 - Valor Referência: 48,0000

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MARCELO MOURA CANTARELA	MASTICMOL PC310031	4,0000 Unidade	34,8900	139,5600	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0012 - EXTENSÃO ELÉTRICA 3 METROS - Extensão elétrica 3 metros, 3 tomadas tripolares de saída (3 pinos), 10A, Bivolt. - Extensao 3T por 3M - Valor Referência: 34,0000

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
INCOTECH COMPANY LTDA	Extensao 3T por 3M	2,0000 Unidade	25,9500	51,9000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0013 - FILTRO DE LINHA - Filtro de linha 06 tomadas. Características técnicas: possui 06 tomadas tripolares de saída; potência de 10a; bivolt; em conformidade com a norma NBR14136; comprimento do cabo de 02 metros; possui chave de liga/desliga com indicação luminosa; possui proteção contra sobrecarga e curto-circuito. - FILTRO DE LINHA - Valor Referência: 98,0000

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MAQFORT MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	FILTRO DE LINHA	2,0000 Unidade	37,0000	74,0000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0014 - PEN DRIVE 8GB - Pen Drive capacidade de armazenamento 8GB velocidade de transferência de dados 10mb/s leitura e 3mb/s gravação conexões usb 2.0 - MULTI - Valor Referência: 46,6650

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	--------	------------	-------------	-------------	----------



0015 - HD EXTERNO - HD externo 2 TB, 3,5 polegadas, com as seguintes características mínimas: tipo: externo; tipo de discos: de 3,5 polegadas SATA (II ou superior); capacidade formatada: 2 TB; frequência de rotação mínima: 5400 RPM; tipo de interface: USB compatível com USB 2.0 ou superior; sistema plug & play; cabo USB; compatibilidade com Microsoft Windows 2000, XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows Seven, Windows 8 e Linux; o equipamento deverá ser novo e constar na linha de comercialização do fabricante; deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na Internet, em que constem o respectivo endereço eletrônico. **Garantia de 12 (doze) meses. - STKM2000400 - Valor Referência: 1.976,6700**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Inovamax Teleinformatica Ltda.	STKM2000400	1,0000 Unidade	505,0000	505,0000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

0016 - Fone de ouvido headset com microfone, com controle de volume; conexão USB 2.0; cabo com, no mínimo, 1,5m (um vírgula cinco metros); cor predominantemente preta; biauricular; com revestimento acolchoado; com alça para uso sobre a cabeça; deverá possuir haste flexível para ajuste de microfone; compatível com Microsoft Windows 7, 8 e 10 ou superior; **Garantia de 90 (noventa) dias. - Vinik GO PLAY FM35 - Valor Referência: 196,6600**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MARCELO MOURA CANTARELA	Vinik GO PLAY FM35	3,0000 Unidade	40,0000	120,0000	Homologado em 25/04/2024 07:54:43 Por: Igino Cezar Rezende Netto

Igino Cezar Rezende Netto

Autoridade Competente

