

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Ambiental, Sustentável do Norte de Minas - CODANORTE
Central de Compras
Registro de Preços Eletrônico - 007/2024

Resultado da Homologação

0001 - APOIO PARA OS PÉS COM PLATAFORMA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E TEXTURA ANTIDERRAPANTE plataforma com cantos arredondados e dimensões aproximadas de 410x300mm (podendo variar em +/- 10%); regulagem de altura em três estágios com altura mínima de 50mm a 150mm de altura máxima; ajuste fácil de inclinação de até 25°; apresentar conformidade com a Norma Regulamentadora nº17. - DesignPlast - Valor Referência: 136,75

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	DesignPlast	5.631 Unidade	51,00	287.181,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0002 - APOIO PARA OS PÉS COM PLATAFORMA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E TEXTURA ANTIDERRAPANTE plataforma com cantos arredondados e dimensões aproximadas de 410x300mm (podendo variar em +/- 10%); regulagem de altura em três estágios com altura mínima de 50mm a 150mm de altura máxima; ajuste fácil de inclinação de até 25°; apresentar conformidade com a Norma Regulamentadora nº17. - DesignPlast - Valor Referência: 136,75

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	DesignPlast	625 Unidade	51,00	31.875,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0007 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT.5E CM T568A AZUL. cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; capa externa em PVC na opção CMX; Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) na embalagem FASTBOX, com gravação de dia/mês/ano hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68%; Produto pode ser fornecido em atendimento às diretivas europeias RoHs. Certificado pela ANATEL; Comprimento: 305m; Diâmetro nominal de 5,2mm. Cor Azul. - U/UTP CAT5E AZUL HOM. ANATEL - Valor Referência: 1.048,68

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DLB COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	U/UTP CAT5E AZUL HOM. ANATEL	567 Caixa	586,99	332.823,33	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0008 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT.5E CM T568A AZUL. cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; capa externa em PVC na opção CMX; Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) na embalagem FASTBOX, com gravação de dia/mês/ano hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68%; Produto pode ser fornecido em atendimento às diretivas europeias RoHs. Certificado pela ANATEL; Comprimento: 305m; Diâmetro nominal de 5,2mm. Cor Azul. - U/UTP CAT5E AZUL HOM. ANATEL - Valor Referência: 1.048,68

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DLB COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	U/UTP CAT5E AZUL HOM. ANATEL	62 Caixa	586,99	36.393,38	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0009 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT.5E CM T568A AMARELO. cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; capa externa em PVC na opção CMX; Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) na embalagem FASTBOX, com gravação de dia/mês/ano-hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68%; Produto pode ser fornecido em atendimento às diretivas europeias RoHs. Certificado pela ANATEL; Comprimento: 305m; Diâmetro nominal de 5,2mm. Cor Amarelo - j-Dmix - Valor Referência: 1.100,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	j-Dmix	567 Caixa	690,00	391.230,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0010 - CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT.5E CM T568A AMARELO. cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; capa externa em PVC na opção CMX; Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) na embalagem FASTBOX, com gravação de dia/mês/ano-hora de fabricação, proporcionando



rastreamento do lote NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68%; Produto pode ser fornecido em atendimento às diretivas europeias RoHS. Certificado pela ANATEL; Comprimento: 305m; Diâmetro nominal de 5,2mm. Cor Amarelo - j-Dmix - Valor Referência: 1.100,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	j-Dmix	62 Caixa	690,00	42.780,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0011 - CHROMEBOOK PROCESSADOR: 01 (um) processador octacore, padrão 64 bits e frequência mínima de clock de, no mínimo, 2.4 GHz de. A litografia máxima aceita é de 8nm. **TELA/GRÁFICOS:** Tela de vídeo integrada ao gabinete do Chromebook, formato padrão widescreen com no mínimo de 11,6" de tecnologia TFT, com resolução gráfica de: 1366x768 pixels com tecnologia LED e touchscreen multitoque. **UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:** Deverá ser fornecido com no mínimo 01 (uma) unidade de armazenamento memória flash de 32GB ou superior. **MEMÓRIA RAM:** Deverá ser fornecido no mínimo 4GBytes de memória RAM tipo LPDDR4X ou superior, com frequência mínima de 2.133 MHz. **TECLADO E TOUCHPAD:** Teclado com teclas mecânicas fixas que garantem a integridade do teclado e touchpad multi gestual com suporte aos comandos de produtividade, que seja resistente a derramamento de água com proteção mínima a 330ml. **CONEXÃO/COMUNICAÇÃO:** Compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac - MIMO 2x2, com suporte as redes wifi de frequencia 2.4Ghz e 5Ghz. Deverá fornecer compatibilidade com WiFi-5 e Bluetooth 5.0 integrados em System-on-a-Chip e com suporte para WWAN. Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade. Deverá conter conectividade HSPA+/4G LTE, compatível com os padrões brasileiros para todas as operadoras do Brasil integrada com modem interno LTE com nano chip eSim e tecnologia de downlink LTE mínima de 600Mps e 150Mbps uplink. **ACESSÓRIOS:** Deverá estar integrado ao gabinete do Chromebook 1 (um) microfone, com som estéreo e 2 (dois) alto-falantes. Deverá ser fornecido 01 (uma) webcam integrada ao gabinete do Chromebook com resolução mínima 1 Megapixel (720p HD) com redução de ruído multi-frame. **DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Chromebook 311 (C733T-C1YK) - Valor Referência: 2.187,75**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Chromebook 311 (C733T-C1YK)	4.464 Unidade	1.599,90	7.141.953,60	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0012 - CHROMEBOOK PROCESSADOR: 01 (um) processador octacore, padrão 64 bits e frequência mínima de clock de, no mínimo, 2.4 GHz de. A litografia máxima aceita é de 8nm. **TELA/GRÁFICOS:** Tela de vídeo integrada ao gabinete do Chromebook, formato padrão widescreen com no mínimo de 11,6" de tecnologia TFT, com resolução gráfica de: 1366x768 pixels com tecnologia LED e touchscreen multitoque. **UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:** Deverá ser fornecido com no mínimo 01 (uma) unidade de armazenamento memória flash de 32GB ou superior. **MEMÓRIA RAM:** Deverá ser fornecido no mínimo 4GBytes de memória RAM tipo LPDDR4X ou superior, com frequência mínima de 2.133 MHz. **TECLADO E TOUCHPAD:** Teclado com teclas mecânicas fixas que garantem a integridade do teclado e touchpad multi gestual com suporte aos comandos de produtividade, que seja resistente a derramamento de água com proteção mínima a 330ml. **CONEXÃO/COMUNICAÇÃO:** Compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac - MIMO 2x2, com suporte as redes wifi de frequencia 2.4Ghz e 5Ghz. Deverá fornecer compatibilidade com WiFi-5 e Bluetooth 5.0 integrados em System-on-a-Chip e com suporte para WWAN. Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade. Deverá conter conectividade HSPA+/4G LTE, compatível com os padrões brasileiros para todas as operadoras do Brasil integrada com modem interno LTE com nano chip eSim e tecnologia de downlink LTE mínima de 600Mps e 150Mbps uplink. **ACESSÓRIOS:** Deverá estar integrado ao gabinete do Chromebook 1 (um) microfone, com som estéreo e 2 (dois) alto-falantes. Deverá ser fornecido 01 (uma) webcam integrada ao gabinete do Chromebook com resolução mínima 1 Megapixel (720p HD) com redução de ruído multi-frame. **DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Chromebook 311 (C733T-C1YK) - Valor Referência: 2.187,75**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Chromebook 311 (C733T-C1YK)	496 Unidade	1.599,90	793.550,40	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0013 - DESKTOP I5. MICROCOMPUTADOR: Deve possuir no mínimo 02 (dois) slots de expansão, sendo 1 PCI-e 4.0 x16 e 1 slots M2. Possuir no mínimo 07 (sete) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.2 e 2 (duas) USB 2.0, uma porta USB 3.2. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; A placa mãe deverá possuir conector para ligação de sensor de intrusão; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado; Deve possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; Placa mãe deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime OEM ou personalizações ou de livre comercialização no mercado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. **PROCESSADOR:** Processador com 10 (DEZ) núcleos, 16 threads, cache de no mínimo 20 MB cache; de 2.5 GHz e turbo de 4.60 GHz Atinge índice de, no mínimo, 24900 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 13ª (decima terceira) geração do fabricante ou superior; BIOS Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; **MEMÓRIA:** SDRAM DDR4 3200 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 8GB (oito gigabytes) de memória RAM instalada em módulo único. Deverá possuir 01 slot livre para expansão. **DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - ThinkCentre neo 50s Gen 4 - Valor Referência: 3.962,50**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	ThinkCentre neo 50s Gen 4	2.250 Unidade	3.160,00	7.110.000,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA



0014 - DESKTOP I5. MICROCOMPUTADOR: Deve possuir no mínimo 02 (dois) slots de expansão, sendo 1 PCI-e 4.0 x16 e 1 slots M2. Possuir no mínimo 07 (sete) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.2 e 2 (duas) USB 2.0, uma porta USB 3.2. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; A placa mãe deverá possuir conector para ligação de sensor de intrusão; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado; Deve possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; Placa mãe deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime OEM ou personalizações ou de livre comercialização no mercado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. **PROCESSADOR;** Processador com 10 (DEZ) núcleos, 16 threads, cache de no mínimo 20 MB cache; de 2.5 GHz e turbo de 4.60 GHz Atinge índice de, no mínimo, 24900 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 13ª (decima terceira) geração do fabricante ou superior; **BIOS** Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; **MEMÓRIA:** SDRAM DDR4 3200 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 8GB (oito gigabytes) de memória RAM instalada em módulo único. Deverá possuir 01 slot livre para expansão. **DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - ThinkCentre neo 50s Gen 4 - Valor Referência: 3.962,50**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	ThinkCentre neo 50s Gen 4	250 Unidade	3.160,00	790.000,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0015 - ESTABILIZADOR Tensão de Entrada: 115V; Tensão de Saída: 115V; Fusível: 5ª; Corrente nominal: 2,61ª; Tempo de resposta: Menor ou igual a 6 semiciclos; 2 indicadores luminosos: rede branco e carga vermelho; Potência: 300VA/W; Tensão/Voltagem: 110; 4 Tomadas de saída. - RAGTECH - Valor Referência: 171,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	RAGTECH	2.832 Unidade	87,00	246.384,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0016 - ESTABILIZADOR Tensão de Entrada: 115V; Tensão de Saída: 115V; Fusível: 5ª; Corrente nominal: 2,61ª; Tempo de resposta: Menor ou igual a 6 semiciclos; 2 indicadores luminosos: rede branco e carga vermelho; Potência: 300VA/W; Tensão/Voltagem: 110; 4 Tomadas de saída. - ESTABILIZADOR POWEREST 300 MONOVOLT 115V - Valor Referência: 171,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
XMERCADO REDE DE SUPERMERCADOS ONLINE LTDA	ESTABILIZADOR POWEREST 300 MONOVOLT 115V	314 Unidade	86,00	27.004,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0017 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA. Memória RAM de no mínimo 24MB. Interface de conexão: USB de alta velocidade; Ethernet. Integração com AD/LDAP. **SCANNER:** Resolução mínima de 600 DPI nativo com saídas em formato JPEG e PDF. Suporte a papéis: Deverá suportar no mínimo A4, A5. Alimentação automática de folhas de no mínimo 50 folhas ou superior. **IMPRESSORA:** Resolução mínima de 600 DPI. Suportar formatos A4, A5 ou superior. Possuir bandeja de alimentação para no mínimo 150 folhas. Velocidade de impressão mínima de 21 PPM no modo simplex. Ciclo de trabalho mensal de no mínimo 10.000 páginas. Compatível com toner D201L para Samsung M4080FX - Imp. Multif. Laser Pantum M6559NW - Valor Referência: 2.615,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Imp. Multif. Laser Pantum M6559NW	288 Unidade	977,80	281.606,40	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0018 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA. Memória RAM de no mínimo 24MB. Interface de conexão: USB de alta velocidade; Ethernet. Integração com AD/LDAP. **SCANNER:** Resolução mínima de 600 DPI nativo com saídas em formato JPEG e PDF. Suporte a papéis: Deverá suportar no mínimo A4, A5. Alimentação automática de folhas de no mínimo 50 folhas ou superior. **IMPRESSORA:** Resolução mínima de 600 DPI. Suportar formatos A4, A5 ou superior. Possuir bandeja de alimentação para no mínimo 150 folhas. Velocidade de impressão mínima de 21 PPM no modo simplex. Ciclo de trabalho mensal de no mínimo 10.000 páginas. Compatível com toner D201L para Samsung M4080FX - Imp. Multif. Laser Pantum M6559NW - Valor Referência: 2.615,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Imp. Multif. Laser Pantum M6559NW	32 Unidade	977,80	31.289,60	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0019 - LICENÇAS SOFTWARES DE SEGURANÇA, CONTROLE E GERENCIAMENTO REMOTO DE DISPOSITIVOS O sistema de controle e monitoramento deverá ser baseada no modelo que permita monitoramento e gerenciamento centralizado em nuvem (Cloud), que deverá prover modulo de monitoramento de todas as soluções descritas no mesmo painel de gerenciamento de segurança com objetivo de facilitar a operação e funcionar tanto de forma integrada, quanto de forma isolada ("stand alone"). Todos os componentes necessários à implementação desta solução corporativa deverão pertencer à mesma família de solução



corporativa contra códigos maliciosos e ameaças de rede (integrar uma única solução corporativa). Todos os componentes tratados no item anterior deverão funcionar de forma integrada na solução. Não deverão ser soluções diferentes. A solução deverá permitir que haja troca de informações entre painel de gerenciamento e seus clientes. As informações de que trata o presente item são aqueles relevantes para a realização das ações de combate a código maliciosos e proteção de computadores ligados em rede. A troca de informações de que trata o tópico anterior deverá permitir o recolhimento de informações sobre o estado de funcionamento da solução nas diferentes estações. As seguintes informações deverão ser contempladas, no mínimo: versão do sistema operacional, nome do host, possuindo ainda um recurso exclusivo somente para as versões desenvolvidas para sistemas operacionais Windows, uma versão de antimalware, status e informações CPU, MEMÓRIA, DISCO. DESCRITIVO COMPLETO EDITAL - Endpoint Control & Protection - Valor Referência: 275,83

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Endpoint Control & Protection	9.486 Unidade	270,00	2.561.220,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0020 - LICENÇAS SOFTWARES DE SEGURANÇA, CONTROLE E GERENCIAMENTO REMOTO DE DISPOSITIVOS O sistema de controle e monitoramento deverá ser baseada no modelo que permita monitoramento e gerenciamento centralizado em nuvem (Cloud), que deverá prover modulo de monitoramento de todas as soluções descritas no mesmo painel de gerenciamento de segurança com objetivo de facilitar a operação e funcionar tanto de forma integrada, quanto de forma isolada ("stand alone"). Todos os componentes necessários à implementação desta solução corporativa deverão pertencer à mesma família de solução corporativa contra códigos maliciosos e ameaças de rede (integrar uma única solução corporativa). Todos os componentes tratados no item anterior deverão funcionar de forma integrada na solução. Não deverão ser soluções diferentes. A solução deverá permitir que haja troca de informações entre painel de gerenciamento e seus clientes. As informações de que trata o presente item são aqueles relevantes para a realização das ações de combate a código maliciosos e proteção de computadores ligados em rede. A troca de informações de que trata o tópico anterior deverá permitir o recolhimento de informações sobre o estado de funcionamento da solução nas diferentes estações. As seguintes informações deverão ser contempladas, no mínimo: versão do sistema operacional, nome do host, possuindo ainda um recurso exclusivo somente para as versões desenvolvidas para sistemas operacionais Windows, uma versão de antimalware, status e informações CPU, MEMÓRIA, DISCO. DESCRITIVO COMPLETO EDITAL - Endpoint Control & Protection - Valor Referência: 275,83

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Endpoint Control & Protection	1.054 Unidade	270,00	284.580,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0023 - MEMÓRIA 4GB DDR4. Velocidade 2666Mhz, latência 17, Capacidade: 4GB. - Weilaidi - Valor Referência: 157,92

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	Weilaidi	2.807 Unidade	50,00	140.350,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0024 - MEMÓRIA 4GB DDR4. Velocidade 2666Mhz, latência 17, Capacidade: 4GB. - Weilaidi - Valor Referência: 157,92

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	Weilaidi	311 Unidade	50,00	15.550,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0025 - MEMÓRIA 8GB DDR4. Velocidade 2666Mhz, latência 17, Capacidade: 8GB. - Ldyn - Valor Referência: 198,93

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	Ldyn	2.807 Unidade	91,00	255.437,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0026 - MEMÓRIA 8GB DDR4. Velocidade 2666Mhz, latência 17, Capacidade: 8GB. - Ldyn - Valor Referência: 198,93

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ZENITH SOLUCOES E COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	Ldyn	311 Unidade	91,00	28.301,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0027 - MINI PC I3 PLACA MÃE: Placa mãe Deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime OEM ou personalizações ou de livre comercialização no mercado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. Deve possuir no mínimo 03 (três) slots de expansão M2 2280 PCIE NVME, sendo 1 para WIFI, 1 para SSD e 1 para futura expansão. Deve possuir no mínimo 2 slots para memória DDR4; Possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.0 e 4 (quatro) USB 2.0, quatro portas USB devem ser na frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; deverá possuir chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; deverá possuir slot na placa mãe para SIM card; deverá possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; PROCESSADOR: Processador com 2 (Dois) núcleos, 4 threads, cache de no mínimo 6 MB cache; 4.10 GHZ Atinge índice de, no mínimo, 6000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark



disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 11ª (decima primeira) geração do fabricante ou superior; BIOS: Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; MEMÓRIA: SDRAM DDR4 2600 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 8 GB de memória RAM instalada em módulo único; Deverá possuir 01 slot livre para expansão. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Beleno Mini PC i3 13B3Z + Mon 19 E ACESS - Valor Referência: 3.703,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VANGUARDA INFORMATICA LTDA	Beleno Mini PC i3 13B3Z + Mon 19 E ACESS	3.348 Unidade	2.699,00	9.036.252,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0028 - MINI PC I3 PLACA MÃE: Placa mãe Deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime OEM ou personalizações ou de livre comercialização no mercado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. Deve possuir no mínimo 03 (três) slots de expansão M2 2280 PCIE NVME, sendo 1 para WIFI, 1 para SSD e 1 para futura expansão. Deve possuir no mínimo 2 slots para memória DDR4; Possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.0 e 4 (quatro) USB 2.0, quatro portas USB devem ser na frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; deverá possuir chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; deverá possuir slot na placa mãe para SIM card; deverá possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; PROCESSADOR: Processador com 2 (Dois) núcleos, 4 threads, cache de no mínimo 6 MB cache; 4.10 GHZ Atinge índice de, no mínimo, 6000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 11ª (decima primeira) geração do fabricante ou superior; BIOS: Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; MEMÓRIA: SDRAM DDR4 2600 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 8 GB de memória RAM instalada em módulo único; Deverá possuir 01 slot livre para expansão. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Mini PC B3Z - Valor Referência: 3.703,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Mini PC B3Z	372 Unidade	2.750,00	1.023.000,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0029 - MINI PC I5. PLACA MÃE: Placa mãe Deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. Deve possuir no mínimo 03 (tres) slots de expansão, sendo 3 slots M2: 1 para WIFI, 1 para SSD, 1 para expansão podendo ser SSD ou Bluetooth ou ainda modulo 4G. Deve possuir slot para SIM Card na placa; possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.0 e 4 (quatro) USB 2.0, quatro portas USB devem ser na frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado; deve possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; PROCESSADOR: Processador com 4 (Quatro) núcleos, 8 threads, cache de no mínimo 8 MB cache; com clock mínimo de 2.4Ghz e turbo mínimo de 4.10 GHZ; TDP máximo de 30W; Atinge índice de, no mínimo, 9700 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 11ª (decima primeira) geração do fabricante ou superior; BIOS: Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; MEMÓRIA: SDRAM DDR4 2600 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 16 GB de memória RAM instalada em módulo único; Deverá possuir 01 slot livre para expansão. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Mini PC B5Z - Valor Referência: 4.822,75

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Mini PC B5Z	4.464 Unidade	3.400,00	15.177.600,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0030 - MINI PC I5. PLACA MÃE: Placa mãe Deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. Deve possuir no mínimo 03 (tres) slots de expansão, sendo 3 slots M2: 1 para WIFI, 1 para SSD, 1 para expansão podendo ser SSD ou Bluetooth ou ainda modulo 4G. Deve possuir slot para SIM Card na placa; possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.0 e 4 (quatro) USB 2.0, quatro portas USB devem ser na frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado; deve possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; PROCESSADOR: Processador com 4 (Quatro) núcleos, 8 threads, cache de no mínimo 8 MB cache; com clock mínimo de 2.4Ghz e turbo mínimo de 4.10 GHZ; TDP máximo de 30W; Atinge índice de, no mínimo, 9700 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 11ª (decima primeira) geração do fabricante ou superior; BIOS: Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; MEMÓRIA: SDRAM DDR4 2600 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 16 GB de memória RAM instalada em



módulo único; Deverá possuir 01 slot livre para expansão. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Mini PC B5Z - Valor Referência: 4.822,75

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Mini PC B5Z	496 Unidade	3.400,00	1.686.400,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0031 - MINI PC I7. PLACA MÃE: Placa mãe Deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime OEM ou personalizações ou de livre comercialização no mercado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. Deve possuir no mínimo 03 (tres) slots de expansão, sendo 3 slots M2: 1 para WIFI, 1 para SSD, 1 para expansão podendo ser SSD ou Bluetooth ou ainda modulo 4G. Deve possuir slot para SIM Card na placa; Possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.0 e 4 (quatro) USB 2.0, quatro portas USB devem ser na frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado; Deverá possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; PROCESSADOR: Processador com 4 (Quatro) núcleos, 8 threads, cache de no mínimo 12 MB cache; frequência base mínima 2.8Ghz frequência turbo de no mínimo 4.70 GHZ Atinge índice de, no mínimo, 10.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 11ª (decima primeira) geração do fabricante ou superior; BIOS: Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; MEMÓRIA: SDRAM DDR4 2600 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 8 GB de memória RAM instalada em módulo único; Deverá possuir 01 slot livre para expansão. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Mini PC B7Z - Valor Referência: 6.147,69

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Mini PC B7Z	2.679 Unidade	3.750,00	10.046.250,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0032 - MINI PC I7. PLACA MÃE: Placa mãe Deve ser do mesmo fabricante do equipamento e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime OEM ou personalizações ou de livre comercialização no mercado; O nome do fabricante do microcomputador deverá estar serigrafado na placa mãe. Deve possuir no mínimo 03 (tres) slots de expansão, sendo 3 slots M2: 1 para WIFI, 1 para SSD, 1 para expansão podendo ser SSD ou Bluetooth ou ainda modulo 4G. Deve possuir slot para SIM Card na placa; Possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.0 e 4 (quatro) USB 2.0, quatro portas USB devem ser na frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs ou outros extensores de porta; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador ofertado; Deverá possuir uma porta de conexão no padrão RJ45 10/100/1000 MB/s; PROCESSADOR: Processador com 4 (Quatro) núcleos, 8 threads, cache de no mínimo 12 MB cache; frequência base mínima 2.8Ghz frequência turbo de no mínimo 4.70 GHZ Atinge índice de, no mínimo, 10.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Pertencer a no mínimo a 11ª (decima primeira) geração do fabricante ou superior; BIOS: Deve ser implementada em "flash ROM" atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar / desabilitar portas, USB e interface SATA; Possibilitar a configuração de senhas no setup que controlem acesso ao boot do sistema operacional e acesso ao setup; Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; MEMÓRIA: SDRAM DDR4 2600 MHZ ou superior; No mínimo 2 slots permitindo expansão para no mínimo 64 GB; Deve implementar tecnologia dual-channel; Possuir 8 GB de memória RAM instalada em módulo único; Deverá possuir 01 slot livre para expansão. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Mini PC B7Z - Valor Referência: 6.147,69

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Mini PC B7Z	297 Unidade	3.750,00	1.113.750,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0033 - MONITOR LED 21,5" LCD LED Tecnologia da tela: LCD LED; Resolução: 1920x1080; Tempo de Resposta: 6,5ms; Brilho: 250 CD/m2; Contraste: 3000:1; Furação Vesa: VESA 75mm; Tipo de Fonte: Externa; Entradas: VGA/HDMI - EX22LED - Valor Referência: 635,73

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
SINCES TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	EX22LED	2.834 Unidade	299,00	847.366,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0034 - MONITOR LED 21,5" LCD LED Tecnologia da tela: LCD LED; Resolução: 1920x1080; Tempo de Resposta: 6,5ms; Brilho: 250 CD/m2; Contraste: 3000:1; Furação Vesa: VESA 75mm; Tipo de Fonte: Externa; Entradas: VGA/HDMI - M215WHD - Valor Referência: 635,73

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
GNBTECH SUPPLY TECNOLOGIA LTDA	M215WHD	314 Unidade	395,77	124.271,78	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA



0035 - MOUSE USB ÓTICO Resolução: 800dpi; Conexão: USB; Cor: preto; Sensor: Ótico; Botões: 2 + 1 wheel; Tamanho mínimo 10cm; comprimento do cabo mínimo 1,2m, Compatível: Window 9X/Me/2000/XP/Vista/7/10 – Linux. - MS-9 - Valor Referência: 35,79

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
CONNECTA SOLUCOES PARA GESTAO PUBLICA LTDA	MS-9	5.690 Unidade	6,00	34.140,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0036 - MOUSE USB ÓTICO Resolução: 800dpi; Conexão: USB; Cor: preto; Sensor: Ótico; Botões: 2 + 1 wheel; Tamanho mínimo 10cm; comprimento do cabo mínimo 1,2m, Compatível: Window 9X/Me/2000/XP/Vista/7/10 – Linux. - MS-9 - Valor Referência: 35,79

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
CONNECTA SOLUCOES PARA GESTAO PUBLICA LTDA	MS-9	632 Unidade	6,00	3.792,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0037 - MOUSE SEM FIO 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 90x55MM Referência: "Dell WM126 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade - M-W17BK. - Valor Referência: 63,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VANGUARDA INFORMATICA LTDA	M-W17BK.	2.832 Unidade	14,88	42.140,16	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0038 - MOUSE SEM FIO 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 90x55MM Referência: "Dell WM126 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade - 015-0080 - Valor Referência: 63,45

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	015-0080	314 Unidade	35,00	10.990,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0039 - NOBREAK 6KVA NOBREAK (UPS) ONLINE MONOFÁSICO. Nobreak (UPS) online monofásico. Potência: 6 kVA / 6 kW. Tensão entrada: 115/220V~ (Bivolt). Tensão saída: 110/220/110+110V~ (FFNT). Forma de Onda: Senoidal pura. Fator de potência de saída: 1. Conexão de entrada: Bornes. Conexão de saída: Bornes + 8 tomadas NBR 14136 (20A). Tempo de autonomia (máximo): 28min expansível. Expansão de autonomia: sim. Formato: Torre. By-pass: Automático e Manutenção. Hotswap de baterias: sim. Função economia de energia: sim. Transformador: Isolador. Disjuntor: sim. Autodiagnóstico de bateria: sim. Microprocessador: Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade. Auto teste: sim. DC Start: sim. Sinalizações: Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL): sim. Gerenciamento: USB / RS-232 / EPO / Slot de comunicação (SNMP ou Contato Seco). Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout); Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Subtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção linear de variação da rede elétrica; Variação de frequência da rede elétrica; Distorção harmônica da rede elétrica; Afundamento de tensão (SAG). Dimensões A x L x P (mm): 821 x 272 x 657. Peso líquido (kg): 1,25 - KNBE 6000BS - Valor Referência: 7.032,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LIFE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	KNBE 6000BS	569 Unidade	6.920,00	3.937.480,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0040 - NOBREAK 6KVA NOBREAK (UPS) ONLINE MONOFÁSICO. Nobreak (UPS) online monofásico. Potência: 6 kVA / 6 kW. Tensão entrada: 115/220V~ (Bivolt). Tensão saída: 110/220/110+110V~ (FFNT). Forma de Onda: Senoidal pura. Fator de potência de saída: 1. Conexão de entrada: Bornes. Conexão de saída: Bornes + 8 tomadas NBR 14136 (20A). Tempo de autonomia (máximo): 28min expansível. Expansão de autonomia: sim. Formato: Torre. By-pass: Automático e Manutenção. Hotswap de baterias: sim. Função economia de energia: sim. Transformador: Isolador. Disjuntor: sim. Autodiagnóstico de bateria: sim. Microprocessador: Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade. Auto teste: sim. DC Start: sim. Sinalizações: Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL): sim. Gerenciamento: USB / RS-232 / EPO / Slot de comunicação (SNMP ou Contato Seco). Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout); Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Subtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção linear de variação da rede elétrica; Variação de frequência da rede elétrica; Distorção harmônica da rede elétrica; Afundamento de tensão (SAG). Dimensões A x L x P (mm): 821 x 272 x 657. Peso líquido (kg): 1,25 - KNBE 6000BS - Valor Referência: 7.032,25

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



0041 - NOTEBOOK 11.4 POLEGADAS. PROCESSADOR: Com mínimo de dois núcleos e dois threads, frequência base do processador mínima de 1.1Ghz e frequência burst mínima de 2.80 GHz;; Possuir litografia de no máximo 10 nm; Cache mínimo de 4MB e TDP máximo de 6W;1 porta HDMI 1.4; 1 entrada para fonte DC-in com conector 3.5mm; 3 USB 3.2 Gen 1 Tipo A; 1 USB 3.2 Gen 1 Tipo C; 1 soquete para SIM card nano slot para chip de dados 4GLTE; 1 micro SD slot; 1 conector de áudio P2/3,5mm, podendo ser do tipo combo; 1 conector RJ45; 1 conector Kensington; SISTEMA DE SOM: Interface de som com auto falantes duplo embutidos de no mínimo 1W; Possuir, Microfone duplo integrado; CAMERA: Câmera frontal de definição mínima de 2MPx com opção de rotacionar 360º de acordo com a necessidade; Não serão aceitas câmeras externas ou adaptadores; MEMÓRIA RAM: Memória RAM, tipo DDR4 ou superior, com 4 (quatro) GigaBytes, instalados; UNIDADE DE DISCO: Disco com capacidade mínima de 128GB instalado; MONITOR: Tela Plana com tamanho mínimo de 11,4 Polegadas e máximo de 12 Polegadas, com Resolução Mínima de 1366 X 768 IPS; Touch screen multitoque instalado com no mínimo 10 pontos de toque do tipo capacitivo; PLACA DE VÍDEO: Integrada; Capaz de executar vídeos em 4K sem redução da definição original e capturar vídeos em 4K 30FPS; Capaz de executar vídeos em H.264 e H265 e capturar vídeos H.264 e H.265; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIAS: DESCRITICO COMPLETO NO EDITAL - Beleno HG20JL. - Valor Referência: 2.397,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VANGUARDA INFORMATICA LTDA	Beleno HG20JL.	11.160 Unidade	2.279,90	25.443.684,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0042 - NOTEBOOK 11.4 POLEGADAS. PROCESSADOR: Com mínimo de dois núcleos e dois threads, frequência base do processador mínima de 1.1Ghz e frequência burst mínima de 2.80 GHz;; Possuir litografia de no máximo 10 nm; Cache mínimo de 4MB e TDP máximo de 6W;1 porta HDMI 1.4; 1 entrada para fonte DC-in com conector 3.5mm; 3 USB 3.2 Gen 1 Tipo A; 1 USB 3.2 Gen 1 Tipo C; 1 soquete para SIM card nano slot para chip de dados 4GLTE; 1 micro SD slot; 1 conector de áudio P2/3,5mm, podendo ser do tipo combo; 1 conector RJ45; 1 conector Kensington; SISTEMA DE SOM: Interface de som com auto falantes duplo embutidos de no mínimo 1W; Possuir, Microfone duplo integrado; CAMERA: Câmera frontal de definição mínima de 2MPx com opção de rotacionar 360º de acordo com a necessidade; Não serão aceitas câmeras externas ou adaptadores; MEMÓRIA RAM: Memória RAM, tipo DDR4 ou superior, com 4 (quatro) GigaBytes, instalados; UNIDADE DE DISCO: Disco com capacidade mínima de 128GB instalado; MONITOR: Tela Plana com tamanho mínimo de 11,4 Polegadas e máximo de 12 Polegadas, com Resolução Mínima de 1366 X 768 IPS; Touch screen multitoque instalado com no mínimo 10 pontos de toque do tipo capacitivo; PLACA DE VÍDEO: Integrada; Capaz de executar vídeos em 4K sem redução da definição original e capturar vídeos em 4K 30FPS; Capaz de executar vídeos em H.264 e H265 e capturar vídeos H.264 e H.265; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIAS: DESCRITICO COMPLETO NO EDITAL - Notebook HG20JL - Valor Referência: 2.397,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Notebook HG20JL	1.240 Unidade	2.279,90	2.827.076,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0047 - RÉGUA AC PADRÃO RACK 19 POLEGADAS. filtro RF, 12 Tomadas de 10 A cada no painel frontal, Bivolt Automático, Potência: 1250w em 120v / 2500w em 220volts, Cabo de força: 1,5m de comprimento, Padrão: Rack 19", largura: 48,2 milímetros, altura: 45 milímetros, profundidade: 81 milímetro. - Régua 12 Tomadas Rack 19 - Valor Referência: 102,47

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
C A INFORMATICA LTDA	Régua 12 Tomadas Rack 19	632 Unidade	102,47	64.761,04	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0048 - SCANNER COM TECNOLOGIA CCD (CHARGE COPLLED DEVICE) OU CIS (CONTACT IMAGE SENSOR) OU CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR). Resolução mínima de 2592 x 1944;Taxa de quadros 20 FPS; Tamanho da área a ser digitalizada A4; Velocidade de digitalização 1s; Suporte a digitalização em cores com profundidade de, no mínimo 24bit; Possuir recursos para gravação de vídeo; Permitir a digitalização de documentos, dados, contas, certificados, livros e objetos 3D; Deve possuir iluminação auxiliar em LED; Permitir a digitalização e armazenagem de documentos para o formato de arquivos: PDF, WORD, TXT, TIFF, JPEG, PDF, BMP, TGA, PCX, PNG, RAS e OCR; Com ajuste de foco automático; Possuir ajuste de zoom via software; Com formatos de vídeo AVI e WMV; Interface de comunicação padrão USB versão 2.0 ou superior; Compatível com os sistemas operacionais Windows 8, 10 (32 bits e 64 bits) ou mais recente; Equipamentos novos, idênticos e sem uso anterior. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta. Informar na proposta a marca e modelo e apresentar descritivo técnico do modelo ofertado. A empresa vencedora deverá apresentar uma amostra do equipamento, idêntico, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos, marca e fabricante para aprovação em até 05 (cinco) dias úteis da data do certame - DL500 - Valor Referência: 1.813,51

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VANGUARDA INFORMATICA LTDA	DL500	1.116 Unidade	1.297,17	1.447.641,72	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0049 - SCANNER COM TECNOLOGIA CCD (CHARGE COPLLED DEVICE) OU CIS (CONTACT IMAGE SENSOR) OU CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR). Resolução mínima de 2592 x 1944;Taxa de quadros 20 FPS; Tamanho da área a ser digitalizada A4; Velocidade de digitalização 1s; Suporte a digitalização em cores com profundidade de, no



mínimo 24bit; Possuir recursos para gravação de vídeo; Permitir a digitalização de documentos, dados, contas, certificados, livros e objetos 3D; Deve possuir iluminação auxiliar em LED; Permitir a digitalização e armazenagem de documentos para o formato de arquivos: PDF, WORD, TXT, TIFF, JPEG, PDF, BMP, TGA, PCX, PNG, RAS e OCR; Com ajuste de foco automático; Possuir ajuste de zoom via software; Com formatos de vídeo AVI e WMV; Interface de comunicação padrão USB versão 2.0 ou superior; Compatível com os sistemas operacionais Windows 8, 10 (32 bits e 64 bits) ou mais recente; Equipamentos novos, idênticos e sem uso anterior. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta. Informar na proposta a marca e modelo e apresentar descritivo técnico do modelo ofertado. A empresa vencedora deverá apresentar uma amostra do equipamento, idêntico, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos, marca e fabricante para aprovação em até 05 (cinco) dias úteis da data do certame - Scanner DL500 - Valor Referência: 1.813,51

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Scanner DL500	124 Unidade	1.355,00	168.020,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0050 - SSD PARA INSTALAÇÃO INTERNA 240GB, SATA. SATA, Leitura mínima de 500MB/s, Gravação mínima de 350MB/s para instalação interna com medida de 2,5 Polegadas e interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - up500 240 GB - Valor Referência: 218,54

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
SINCES TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	up500 240 GB	2.808 Unidade	123,00	345.384,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0051 - SSD PARA INSTALAÇÃO INTERNA 240GB, SATA. SATA, Leitura mínima de 500MB/s, Gravação mínima de 350MB/s para instalação interna com medida de 2,5 Polegadas e interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - PATRIOT - Valor Referência: 218,54

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
G. M. BAUER COMERCIO E LICITACOES	PATRIOT	312 Unidade	144,91	45.211,92	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0052 - SSD PARA INSTALAÇÃO INTERNA 480GB, SATA. SATA, Leitura mínima de 500MB/s, Gravação mínima de 350MB/s para instalação interna com medida de 2,5 Polegadas e interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - up500 480GB - Valor Referência: 317,41

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
SINCES TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	up500 480GB	2.808 Unidade	237,00	665.496,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0053 - SSD PARA INSTALAÇÃO INTERNA 480GB, SATA. SATA, Leitura mínima de 500MB/s, Gravação mínima de 350MB/s para instalação interna com medida de 2,5 Polegadas e interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - KDS480G-L21 480GB - Valor Referência: 317,41

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
FORMATO DIGITAL COMÉRCIO COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA EIRELI	KDS480G-L21 480GB	312 Unidade	259,00	80.808,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0054 - SSD PARA INSTALAÇÃO INTERNA 960GB, SATA. SATA, Leitura mínima de 500MB/s, Gravação mínima de 350MB/s para instalação interna com medida de 2,5 Polegadas e interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - up500 960GB - Valor Referência: 585,46

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
SINCES TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	up500 960GB	2.808 Unidade	428,00	1.201.824,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0055 - SSD PARA INSTALAÇÃO INTERNA 960GB, SATA. SATA, Leitura mínima de 500MB/s, Gravação mínima de 350MB/s para instalação interna com medida de 2,5 Polegadas e interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - A400 960GB SA400S37/960G - Valor Referência: 585,46

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
FORMATO DIGITAL COMÉRCIO COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA EIRELI	A400 960GB SA400S37/960G	312 Unidade	470,00	146.640,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0056 - TABLET 10.1 PROCESSADOR de no mínimo 08 núcleos sendo, no mínimo, 2.0 GHz cada; TELA DE VI?DEO: Tamanho da tela de vi?deo de no mínimo 10.1 polegadas ou superior. A tela dever resolução mínima de 1920 x 1200 Colorida FULL HD ou



superior; tela touchscreen capacitiva multitouch; MEMÓRIA RAM Deverá ser fornecido no mínimo 4 GB RAM; ARMAZENAMENTO INTERNO Tipo flash ROM interno ao gabinete; Capacidade mínima de armazenamento de 64 GBytes (expansão até 1TB com cartão de memória ou superior). PORTAS DE COMUNICAÇÃO? A? O 01 (uma) porta USB 2.0 ou superior, 01 (uma) interface Wireless, 01 conector fone de ouvido, 01 entrada para leitor de cartão SD. CONECTIVIDADE: Suporte a conexão 4G quadriband nas frequências: 2G:GPRS class 12/EDGE; GPRS class 12 / EDGE; HSDPA 21M, HSUPA 5.76M; 4G:LTE-FDD3G:HSPA+ com suporte a 2 SIM Cards simultâneos para acesso a rede quadriband; Acesso a rede wireless em conformidade com o padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac 2,4G/5G; Interface Bluetooth v5.0 ou superior integrado ao equipamento; Conexão USB 2.0 do tipo C para carregamento do equipamento; Áudio e vídeo: Câmera, frontal de, no mínimo, 8 megapixels; Microfone integrado ao equipamento; Alto-falantes (dois) integrados ao equipamento; O Microfone deverá ser integrado ao gabinete do Tablet. CARREGADOR DE BATERIA Deverá ser fornecido 1 (um) carregador de bateria por Tablet com potência mínima de 20W. O carregador de bateria deverá ser do tipo adaptador AC/DC. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Tablet Turbo 10.1+Caneta Stylus Ativa - Valor Referência: 2.293,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Tablet Turbo 10.1+Caneta Stylus Ativa	17.856 Unidade	1.375,00	24.552.000,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0057 - TABLET 10.1 PROCESSADOR de no mínimo 08 núcleos sendo, no mínimo, 2,0 GHz cada; TELA DE VÍDEO: Tamanho da tela de vídeo de no mínimo 10.1 polegadas ou superior. A tela deve ter resolução mínima de 1920 x 1200 Colorida FULL HD ou superior; tela touchscreen capacitiva multitouch; MEMÓRIA RAM Deverá ser fornecido no mínimo 4 GB RAM; ARMAZENAMENTO INTERNO Tipo flash ROM interno ao gabinete; Capacidade mínima de armazenamento de 64 GBytes (expansão até 1TB com cartão de memória ou superior). PORTAS DE COMUNICAÇÃO? A? O 01 (uma) porta USB 2.0 ou superior, 01 (uma) interface Wireless, 01 conector fone de ouvido, 01 entrada para leitor de cartão SD. CONECTIVIDADE: Suporte a conexão 4G quadriband nas frequências: 2G:GPRS class 12/EDGE; GPRS class 12 / EDGE; HSDPA 21M, HSUPA 5.76M; 4G:LTE-FDD3G:HSPA+ com suporte a 2 SIM Cards simultâneos para acesso a rede quadriband; Acesso a rede wireless em conformidade com o padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac 2,4G/5G; Interface Bluetooth v5.0 ou superior integrado ao equipamento; Conexão USB 2.0 do tipo C para carregamento do equipamento; Áudio e vídeo: Câmera, frontal de, no mínimo, 8 megapixels; Microfone integrado ao equipamento; Alto-falantes (dois) integrados ao equipamento; O Microfone deverá ser integrado ao gabinete do Tablet. CARREGADOR DE BATERIA Deverá ser fornecido 1 (um) carregador de bateria por Tablet com potência mínima de 20W. O carregador de bateria deverá ser do tipo adaptador AC/DC. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Tablet Turbo 10.1+Caneta Stylus Ativa - Valor Referência: 2.293,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TREMA BRASIL EIRELI	Tablet Turbo 10.1+Caneta Stylus Ativa	1.984 Unidade	1.375,00	2.728.000,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0058 - TABLET 8 POLEGADAS. PROCESSADOR: Processador de no mínimo 08 núcleos sendo o clock no mínimo 2.0ghz. MEMÓRIA RAM;no mínimo 3 GBytes interno; ARMAZENAMENTO INTERNO; de no mínimo 32 GBytes (expansão até 512GB com cartão de memória). PORTAS DE COMUNICAÇÃO; 01 (uma) porta USB 2.0 tipo C ou superior; 01 (uma) interface Wireless; 01 (um) conector fone de ouvido; 01 entrada para leitor de cartão micro SD; Bluetooth integrado 5.0; INTERFACE WIRELESS LAN / REDE MÓVEL; A interface Wireless LAN deverá estar integrada ao gabinete do Tablet; Compatibilidade funcional e operacional com os padrões 802.11 b/g/n/ac (dual band 2.4Ghz e 5Ghz; Suporte à rede móvel 2G/3G/4G interno, com suporte a dual SIM CARD; ÁUDIO; 01 (uma) Controladora de som interna, 01 (um) Alto-falante interno e 01 (um) Microfone. O Alto-falante deverá ser integrado ao gabinete do Tablet; O Microfone deverá ser integrado ao gabinete do Tablet. G-Sensor e GPS integrados; TELA DE VÍDEO; Tamanho da tela de vídeo de no mínimo 8 polegadas; Tecnologia Full HD IPS ou superior; Tela touchscreen; Resolução gráfica suportada mínima de 1.900 x 1200 pixels CAMERA: Câmera frontal de no mínimo 2 Mpixel; Câmera traseira de no mínimo 5 Mpixel; Dimensão máxima 210 X 122 X 9mm; Conexão USB 2.0 do tipo C para carregamento do equipamento; ENTRADA PARA FONE: do tipo P2 de 3.5mm ACESSÓRIOS: Fone de Ouvido, Capa Tipo Book Cover, Carregador AC/DC 100-240VAC 50/60Hz; SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL:Reconhecimento facial nativo no sistema do Tablet para desbloqueio sem necessidade de senha ou biometria da impressão digital. A(s) Face(s) poderão ser cadastradas ou alteradas nas próprias configurações do tablet.CERTIFICAC?A?O ANATEL. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Beleno Neod (ND8-8-616220). - Valor Referência: 1.077,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VANGUARDA INFORMATICA LTDA	Beleno Neod (ND8-8-616220).	9.486 Unidade	949,90	9.010.751,40	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0059 - TABLET 8 POLEGADAS. PROCESSADOR: Processador de no mínimo 08 núcleos sendo o clock no mínimo 2.0ghz. MEMÓRIA RAM;no mínimo 3 GBytes interno; ARMAZENAMENTO INTERNO; de no mínimo 32 GBytes (expansão até 512GB com cartão de memória). PORTAS DE COMUNICAÇÃO; 01 (uma) porta USB 2.0 tipo C ou superior; 01 (uma) interface Wireless; 01 (um) conector fone de ouvido; 01 entrada para leitor de cartão micro SD; Bluetooth integrado 5.0; INTERFACE WIRELESS LAN / REDE MÓVEL; A interface Wireless LAN deverá estar integrada ao gabinete do Tablet; Compatibilidade funcional e operacional com os padrões 802.11 b/g/n/ac (dual band 2.4Ghz e 5Ghz; Suporte à rede móvel 2G/3G/4G interno, com suporte a dual SIM CARD; ÁUDIO; 01 (uma) Controladora de som interna, 01 (um) Alto-falante interno e 01 (um) Microfone. O Alto-falante deverá ser integrado ao gabinete do Tablet; O Microfone deverá ser integrado ao gabinete do Tablet. G-Sensor e GPS integrados; TELA DE VÍDEO; Tamanho da tela de vídeo de no mínimo 8 polegadas; Tecnologia Full HD IPS ou superior; Tela touchscreen; Resolução gráfica suportada mínima de 1.900 x 1200 pixels CAMERA: Câmera frontal de no mínimo 2 Mpixel; Câmera traseira de no mínimo 5 Mpixel; Dimensão máxima 210 X 122 X 9mm; Conexão USB 2.0 do tipo C para carregamento do equipamento; ENTRADA PARA FONE: do tipo P2 de 3.5mm ACESSÓRIOS: Fone de Ouvido, Capa Tipo Book Cover, Carregador AC/DC 100-240VAC 50/60Hz; SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL:Reconhecimento facial nativo no sistema do Tablet para desbloqueio sem necessidade de senha ou biometria da impressão digital. A(s) Face(s) poderão ser cadastradas ou



alteradas nas próprias configurações do tablet.CERTIFICAC?A?O ANATEL. DESCRITIVO COMPLETO NO EDITAL - Neod 8 3+33 - Valor Referência: 1.077,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Neod 8 3+33	1.054 Unidade	944,90	995.924,60	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0060 - TECLADO PADRÃO ABNT-2, CONECTOR USB. Conector USB, ajuste de inclinação de tipo estendido, com no mínimo 102 teclas; Teclado alfanumérico; conexão USB, idioma Português, compatibilidade Windows, Mac, Linux, Plug&Play sim, comprimento do cabo: 1,35m; alimentação USB, material polipropileno; cor preto; peso aproximado com embalagem 535g; dimensões do produto com embalagem: largura 46cm, altura 2,5cm, profundidade 15,6cm. - KB-M40BK. - Valor Referência: 55,93

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VANGUARDA INFORMATICA LTDA	KB-M40BK.	2.902 Unidade	22,71	65.904,42	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0061 - TECLADO PADRÃO ABNT-2, CONECTOR USB. Conector USB, ajuste de inclinação de tipo estendido, com no mínimo 102 teclas; Teclado alfanumérico; conexão USB, idioma Português, compatibilidade Windows, Mac, Linux, Plug&Play sim, comprimento do cabo: 1,35m; alimentação USB, material polipropileno; cor preto; peso aproximado com embalagem 535g; dimensões do produto com embalagem: largura 46cm, altura 2,5cm, profundidade 15,6cm. - Teclado SPK6208B/FG - Valor Referência: 55,93

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	Teclado SPK6208B/FG	322 Unidade	55,00	17.710,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0062 - TECLADO E MOUSSE SEM FIO KIT. Tipo de conexão: Protocolo Logitech não unifying (2.4GHz) com receptor Nano USB; Alcance sem fio: 10 metros (33 pés); Suporte de software: Logitech SetPoint; Teclas de perfil baixo; Altura do teclado ajustável; Bateria: 2 x AAA; Duração das pilhas (não recarregável): 36 meses Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla fn. Dimensões: Altura: 13,75 cm; Largura: 43,55 cm; Profundidade: 2,05 cm; Peso: 0.475 kg; Peso: 0.425 kg. Mouse: Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar; Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico avançado; Bateria: 1 x AA; Duração das pilhas (não recarregável): 12 meses; Mouse: Altura: 9,77 cm; Largura: 6,15 cm; Profundidade: 3,52 cm; Peso: 0.0705 kg Requisitos de sistema: Windows 8, Windows 10 ou posterior; Chrome OS; Linux de kernel 2.6+; Porta USB. . Receptor Nano: Altura: 18,7 cm; Largura: 14,4 cm; Profundidade: 6,6 cm; Peso: 0.002 kg. Conteúdo da embalagem: Teclado; Mouse; receptor sem fio; Documentações do usuário; Duas pilhas AAA para teclado; 1 AA bateria para mouse - MK235. - Valor Referência: 131,39

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VANGUARDA INFORMATICA LTDA	MK235.	1.709 Kit	127,62	218.102,58	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

0063 - TECLADO E MOUSSE SEM FIO KIT. Tipo de conexão: Protocolo Logitech não unifying (2.4GHz) com receptor Nano USB; Alcance sem fio: 10 metros (33 pés); Suporte de software: Logitech SetPoint; Teclas de perfil baixo; Altura do teclado ajustável; Bateria: 2 x AAA; Duração das pilhas (não recarregável): 36 meses Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla fn. Dimensões: Altura: 13,75 cm; Largura: 43,55 cm; Profundidade: 2,05 cm; Peso: 0.475 kg; Peso: 0.425 kg. Mouse: Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar; Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico avançado; Bateria: 1 x AA; Duração das pilhas (não recarregável): 12 meses; Mouse: Altura: 9,77 cm; Largura: 6,15 cm; Profundidade: 3,52 cm; Peso: 0.0705 kg Requisitos de sistema: Windows 8, Windows 10 ou posterior; Chrome OS; Linux de kernel 2.6+; Porta USB. . Receptor Nano: Altura: 18,7 cm; Largura: 14,4 cm; Profundidade: 6,6 cm; Peso: 0.002 kg. Conteúdo da embalagem: Teclado; Mouse; receptor sem fio; Documentações do usuário; Duas pilhas AAA para teclado; 1 AA bateria para mouse - COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO MK236 - Valor Referência: 131,39

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
EVEREST CONCEPT COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO MK236	189 Kit	131,00	24.759,00	Homologado em 02/08/2024 12:13:54 Por: EDUARDO RABELO FONSECA

EDUARDO RABELO FONSECA

Autoridade Competente

