



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 1 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo -

Minuta - Licitação: 2153 código Cliente: 2153 ano Minuta: 2024 cota Credenciamento: Não

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Pregão Eletrônico
Para Aquisição de bens
114/2024

Processo Administrativo: 178/2024

Ao Sr(a). LETICIA MACHADO ZUANAZZI BORGES tendo em vista a decisão proferida pela comissão de abertura e julgamento de licitações designada pela Decreto nº 11586/2024.

Homologo

Nesta data a referida decisão é constante da ata anexa, considerando vencedor da licitação, objeto da Pregão Eletrônico nº. 114/2024, o(s) participante(s):

Vencedores dos Itens

10044 - MEIRE RODRIGUES DA SILVA						
Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
6	ESTANTE PARTITURA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO TRIPÉ, COM ALTURA MÍNIMA DE 60CM E MÁXIMA DE 1,15M, COM APOIO PARA LIVRO NA MEDIDA DE 13.5' X 19' (34 X 48 CM) COM BASE EM 2' (5 CM) E EIXO CENTRAL DE 1-3/16', EM MATERIAL DE AÇO NA COR PRETO. DOBRÁVEL, ÂNGULO AJUSTÁVEL E PARTE SUPERIOR REMOVÍVEL.	UNI	MXT	7	R\$95,00	R\$665,00
17	MICROFONE SEM FIO UHF ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: LUZ INDICADORA DE BATERIA, COR PRETO, PADRÃO POLAR, RELAÇÃO SINAL-RUÍDO DE 76 DB, DOIS CANAIS, AMPLIFICAÇÃO DO ALTO-FALANTE PASSIVO DE 65 HZ A 15 KHZ, DOIS BASTÕES DE SAÍDA BALANCEADA.	UNI	KSR	8	R\$380,00	R\$3.040,00
					Total do Fornecedor:	R\$3.705,00
10209 - A.G.P. DISTRIBUIDORA LTDA						
Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
24	NOBREAK 600VA, COM FILTRO DE LINHA E ESTABILIZADOR INCORPORADO, BATERIA INTERNA SELADA, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT, TENSÃO DE SAÍDA 110V, FREQUÊNCIA DE 60HZ, 4 TOMADAS DE SAÍDA.	UNI	TS SHARA	95	R\$329,89	R\$31.339,55
32	RACK 32U CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1,5MM COM BASE DE 1,9MM POSSUI PORTA COM FECHO ESCAMOTEÁVEL E VISOR EM ACRÍLICO. ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 1,5MM DE ESP. PROFUNDIDADE: 1070 MM; PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 1,5MM DE ESP., COM VISOR EM FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHADURA ESCAMOTEÁVEL. PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 1,5MM DE ESP., COM VISOR EM FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHADURA ESCAMOTEÁVEL. LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO. KIT DE 1º E 2º PLANO MÓVEL 1,5MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORÇA GAIOLA. GUIA ARGOLAS SOLDADAS INTERNAMENTE NAS COLUNAS TRASEIRAS PARA ACOMODAÇÃO DE CABOS. BASE DE 1,9MM DE ESP. COM ABERTURA NA PARTE TRASEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS. PINTURA: EPÓXI	UNI	GFORCE	3	R\$1.480,00	R\$4.440,00
33	RACK 5U RACK DE PAREDE ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75 1,2 MM; PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES; LATERAIS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE	UNI	MAX ELETRON	3	R\$140,00	R\$420,00



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 2 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo -

Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

VENEZIANAS; PLANOS DE FIXAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO 1,2 MM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE; ABERTURAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS; LARGURA: 19 POLEGADAS ALTURA: 5U PROFUNDIDADE: 570 MM.						
Total do Fornecedor:						R\$36.199,55

19238 - 53.728.891 NELSON MOREIRA DA SILVA

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
2	CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALÇA DE MÃO E RODAS PARA TRANSPORTE SOM ALTO E POTENTE BLUETOOTH ENTRADA PARA USB ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA ENTRADA PARA GUITARRA E MICROFONE ENTRADA AUXILIAR P2 3.5MM RÁDIO FM CONTROLE DE GRAVES E AGUDOS INFORMAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 300W FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZ SENSIBILIDADE: 85 DB IMPEDÂNCIA: 4 BATERIA RECARREGÁVEL: 4000MAH WOOFER: 15' + 1 TWEETER TEMPO CARREGANDO: 5-6 HORAS TEMPO TOCANDO: 4-5 HORAS STAND BY: 8-12 HORAS BIVOLT	UNI	SUMAY	41	R\$786,59	R\$32.250,19
Total do Fornecedor:						R\$32.250,19

425231 - 4U DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
18	MONITOR 1) ILUMINADO POR TECNOLOGIA LED; 2) RESOLUÇÃO: 1920X1080 PIXELS A 60 HZ OU SUPERIOR; 3) FORMATO DE TELA: PLANA COM TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); 4) SUPORTE AO PADRÃO DE 16 MILHÕES DE CORES, OU SUPERIOR; 5) TAMANHO NOMINAL DE VISUALIZAÇÃO ÚTIL MÍNIMA DE 21,5 POLEGADAS (DIAGONAL DE FACE); 6) POSSUIR BASE ARTICULADA PIVOTANTE PARA FUNCIONAMENTO NO FORMATO RETRATO OU PAISAGEM; 7) POSSUIR BASE DE APOIO PARA POSSÍVEL INSTALAÇÃO EM MESA; 8) BASE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E ALTURA; 9) TEMPO DE RESPOSTA MENOR OU IGUAL A 8 MS; 10) TAXA DE CONTRASTE TÍPICO DE 1000:1; 11) LUMINOSIDADE MÍNIMA TÍPICA DE 250 CD/M2; 12) INTERFACE DE VÍDEO/CONEXÕES: VGA E HDMI OU DISPLAYPORT OU DVI; 13) PLUG AND PLAY; 14) ANTIRREFLEXO; 15) ÂNGULO DE VISÃO (H/V) DE 160 GRAUS; 16) COR DE "CARÇAÇA" PREDOMINANTE PRETA; 17) FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA AO MONITOR (110/220 VAC (+/-10%), 18) FREQUÊNCIA DE 50-60HZ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA; 19) CABO DE ALIMENTAÇÃO NO PADRÃO ESPECIFICADO PELA NBR 14136; 20) OSD PARA IDIOMA, AUTO AJUSTE, INTENSIDADE DE COR, BRILHO, CONTRASTE E TAMANHO DE TELA; 21) DRIVERS DISPONÍVEIS PARA WINDOWS 10; 22) COMPATIBILIDADE DE FUNCIONALIDADES COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS E LINUX; 23) MANUAIS E DRIVERS DE INSTALAÇÃO INCLUSOS, PODENDO OS SER FORNECIDOS ATRAVÉS DO SÍTIO ELETRÔNICO DO FABRICANTE OU FORNECEDOR AUTORIZADO. CONDIÇÕES GERAIS: A) TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO INTEGRADOS PELO FABRICANTE - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; B) GARANTIA DE PELO MENOS 1 ANO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; C) DEVERÁ ESTAR PRESENTE NO PORTFÓLIO DE PRODUTOS DO FABRICANTE - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; D) NÃO PODERÁ ESTAR ANUNCIADO EM LISTAS DE FIM DE VIDA (END OF SALE, END OF LIFE).CASO SEJA DESCONTINUADO EM ATÉ SEIS MESES DA ENTREGA, DEVERÁ SER	UNIDADE	AOC	15	R\$639,99	R\$9.599,85



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 3 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo -

Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

	SUBSTITUÍDO - APRESENTAR DECLARAÇÃO; E) ANEXAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DETALHADA OFICIAL DO FABRICANTE; F) MANUTENÇÃO REALIZADA POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LOCALIZADA NO PAÍS.					
						Total do Fornecedor: R\$9.599,85

426119 - GDA SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA.

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
8	IMPRESSORA PORTÁTIL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: IMPRESSORA TÉRMICA DE 58 MM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 90MM/S; POSSUIR GUILHOTINA PARA CORTE, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 203 DPI; LARGURA DE IMPRESSÃO 48MM; LARGURA DO PAPEL 58MM; COMUNICAÇÃO BLUETOOTH E USB; COMPATÍVEL COM WINDOWS ANDROID E IOS; ALIMENTAÇÃO BATERIA DE 1500MAH COM CARREGAMENTO VIA USB. DEVERA ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SEU PLENO FUNCIONAMENTO.	UNI	BÁisec	8	R\$158,00	R\$1.264,00
9	IMPRESSORA TÉRMICA BLUETOOTH. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PORTA USB, COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 E LINUX, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 300MM/SEG, IMPRESSÃO EM BOBINA DE PAPEL TÉRMICO DE 80MM, IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS E QR CODE, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO USB E BLUETOOTH, GUILHOTINA PARA CORTE AUTOMÁTICO DO PAPEL, CAPACIDADE DA CABEÇA DE IMPRESSÃO DE ATÉ 100.000 METROS DE IMPRESSÃO, VOLTAGEM DO PRODUTO BIVOLT AUTOMÁTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS: CABO DE ENERGIA 24V/2.5A E CABO USB.	UNI	Godensky	2	R\$382,00	R\$764,00
39	SMART TV 32 COM CONVERSOR DIGITAL, COM SISTEMA ANDROID, TELA DE LED, PLANA, 32 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1366 X 768 PIXELS, COM AJUSTES DE IMAGEM E ÁUDIO, RELÓGIO TIMER, SINTONIA AUTOMÁTICA DOS CANAIS, COM WEB BROWSER (NAVEGADOR), CONEXÕES DE ENTRADA: 2 HDM, 1 USB, 1 ETHERNET (RJ45), ENTRADA AV (ÁUDIO & VIDEO); CONEXÕES DE SAÍDA: 1 SAÍDA DE ÁUDIO, COM RECEPÇÃO PARA SINTONIA AUTOMÁTICA DOS CANAIS, COM RECEPÇÃO PARA VHF/UHF/CATV, CONTROLE REMOTO INCLUSO, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 746 X 463 X 150MM (L X A X P), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MANUAL EM PORTUGUÊS, CONEXÃO BLUETOOTH, NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES COM DISPOSITIVOS EXTERNOS (DONGLE).	UNI	PHILCO	4	R\$1.050,00	R\$4.200,00
						Total do Fornecedor: R\$6.228,00

426159 - VANGUARDA INFORMATICA LTDA

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
12	MICROCOMPUTADOR COM SISTEMA OPERACIONAL BÁSICO (PADRONIZADO) PROCESSADOR -PROCESSADO DE, NO MÍNIMO, 04 (SEIS) NÚCLEOS E COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 10.000 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE. -DEVERÁ SUPORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA NO MÍNIMO DE DDR4 3200 MHZ. -SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO; -A COMPROVAÇÃO DO DESEMPENHO SERÁ VERIFICADA UTILIZANDO RESULTADOS PUBLICADOS NO -SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PH DO PASSMARK CPU; MEMÓRIA RAM -TOTAL DE 8 GBYTES, TIPO DDR4 3200MT/S DISPONÍVEL EM UM PENTE DE MEMÓRIA; -COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA DE 32 GBYTES. BIOS -BIOS EM FLASH ROM, ATUALIZÁVEL VIA SOFTWARE; -POSSUIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO;	UNI	LENOVO	53	R\$3.395,69	R\$179.971,57



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 4 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>-ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;</p> <p>PLACA MÃE</p> <p>-COM TOTAL SUPORTE ÀS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS PARA O PROCESSADOR, MEMÓRIA RAM E DISCO RÍGIDO PRESENTES NESTA DESCRIÇÃO;</p> <p>-PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO NO MODELO OFERTADO, DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO. NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO;</p> <p>INTERFACE DE VÍDEO</p> <p>-INTEGRADA, COM CAPACIDADE DE ALOCAR ATÉ 1GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA COMPARTILHADA;</p> <p>-SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR;</p> <p>-COM CONECTOR DISPLAYPORT, HDMI E VGA.</p> <p>INTERFACE DE SOM</p> <p>-PADRÃO HD (ALTA DEFINIÇÃO) ÁUDIO;</p> <p>-CONEXÕES PARA MICROFONE E FONES DE OUVIDO (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR);</p> <p>INTERFACE DE REDE</p> <p>-PADRÃO GIGABIT-ETHERNET;</p> <p>-COM CONECTOR NO FORMATO RJ-45;</p> <p>-COM SUPORTE ÀS VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO DE 10/100/1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO), COM AUTO NEGOCIAÇÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE OS MODOS DE OPERAÇÃO (ENTRE 10/100/1000 MBPS E ENTRE HALF/FULL DUPLEX).</p> <p>-POSSUIR PLACA WIRELESS</p> <p>DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO</p> <p>-SOLID STATE DRIVE SSD NVME COM CAPACIDADE DE 256 GB OU SUPERIOR;</p> <p>INTERFACES</p> <p>-NO MÍNIMO, 4 (QUATRO) INTERFACES USB;</p> <p>-DAS INTERFACES USB'S, PELO MENOS 2 (DUAS), NA VERSÃO 3.0 OU SUPERIOR;</p> <p>-1 (UMA) INTERFACE HDMI E DISPLAYPORT.</p> <p>GABINETE</p> <p>-TIPO MINI-PC (TINY OU SIMILARES) QUE PERMITA A FIXAÇÃO DO GABINETE JUNTO AO MONITOR (NÃO IMPEDINDO OS AJUSTES DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO DO MONITOR), COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA TAL FIXAÇÃO.</p> <p>-O PROJETO DO GABINETE DEVERÁ SER DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO MODELOS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO;</p> <p>-DEVE POSSUIR GRAVADA A IDENTIFICAÇÃO DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR;</p> <p>-CONNECTORES MULTIMÍDIA DIVIDIDOS EM 01 (UM) MIC-IN E 01 (UM) HEADPHONE-OUT (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR), EM LOCAL ACESSIVO PARA FACILITAR O USO DE MICROFONES E FONES DE OUVIDO;</p> <p>-DEVE POSSUIR LOCAL APROPRIADO, JÁ DESENVOLVIDO NO PROJETO DO PRODUTO, PARA COLOCAÇÃO DE TRAVAS DE SEGURANÇA PADRÃO KESINGTON OU CADEADOS MECÂNICOS OU ELETRÔNICOS PARA FIXAÇÃO DO MESMO NO MÓVEL, NÃO SENDO ACEITO ADAPTAÇÕES;</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</p> <p>-SUPORTE ÀS TENSÕES DE ENTRADA DE 110V/220V, AUTOMÁTICA.</p> <p>TECLADO E MOUSE</p> <p>-TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT 2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç", COM TECLADO NUMÉRICO, COM IMPRESSÃO DE QUALIDADE QUE MANTENHA O MESMO LEGÍVEL DURANTE TODO O PRAZO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO E NO MÍNIMO 100 TECLAS;</p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 5 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>-MOUSE DE 2 BOTÕES, RESOLUÇÃO DE 1000DPI, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA (SEM ESFERA), POSSUINDO RODA (WHEEL) PARA SCROLL. MONITOR DE VÍDEO -TIPO: POLICROMÁTICO; RETRO ILUMINADO POR LED. -TELA DE VÍDEO: LCD (LIQUID CRISTAL DISPLAY) OU LED E COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO -TAMANHO DA TELA: 21,5 POLEGADAS OU SUPERIOR; -RESOLUÇÃO GRÁFICA SUPORTADA: 1.920X1080 PIXELS OU SUPERIOR; -DOT PITCH: 0,300MM (MÁXIMO); -BRILHO: 250 NITS; -NÚMERO MÍNIMO DE CORES: 16 MILHÕES; -RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 (MÍNIMO); -CONECTORES DE ENTRADA DE SINAL: CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE DE VÍDEO DO COMPUTADOR. ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS CABOS. NÃO É PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES INTERMEDIÁRIOS E NEM CABOS DE CONECTORES DISTINTOS ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES. -FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE COM AJUSTE AUTOMÁTICO, SUPORTANDO FAIXA 100 A 240 VAC. -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (MÁXIMO); -GABINETE COM FURAÇÃO COMPATÍVEL VESA DE 75MM ATÉ 100MM; -DEVERÁ POSSUIR BASE COM AJUSTE DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO. COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO -NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO PARA CADA EQUIPAMENTO, AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL NA PARTE EXTERNA DO GABINETE E NA EMBALAGEM QUE O CONTÉM; -TODOS OS EQUIPAMENTOS DO LOTE SÃO IGUAIS, APRESENTANDO EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO, OS MESMOS COMPONENTES E A MESMA APARÊNCIA (COR) EXTERNA; -TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE (MONITOR, MOUSE, TECLADO E GABINETE). SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO -SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, VERSÃO COMPLETA; CONDIÇÕES DE GARANTIA O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA COM ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA. -NÃO SERÁ ACEITO (ALTERAÇÕES) ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES DE PEÇAS NO PRODUTO ORIGINAL, DEVENDO O MESMO ESTAR DE ACORDO COM O PARTNUMBER OFERTADO; - POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO PARA O MONITOR E PARA O COMPUTADOR; - DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA;</p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Total do Fornecedor: R\$179.971,57

803847 - DATEN TECNOLOGIA LTDA

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
14	MICROCOMPUTADOR COM SISTEMA OPERACIONAL INTERMEDIÁRIO (PADRONIZADO) PROCESSADOR -PROCESSADO DE, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS E	UNI	DATEN / DATEN	33	R\$3.800,00	R\$125.400,00



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 6 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 14.000 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE. -DEVERÁ SUPORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA NO MÍNIMO DE DDR4 3200 MHZ. -SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO; -A COMPROVAÇÃO DO DESEMPENHO SERÁ VERIFICADA UTILIZANDO RESULTADOS PUBLICADOS NO -SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PH DO PASSMARK CPU; MEMÓRIA RAM -TOTAL DE 16 GBYTES, TIPO DDR4 3200MT/S DISPONÍVEL EM UM PENTE DE MEMÓRIA; -COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA DE 32 GBYTES. BIOS -BIOS EM FLASH ROM, ATUALIZÁVEL VIA SOFTWARE; -POSSUIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO; -ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; PLACA MÃE -COM TOTAL SUPORTE ÀS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS PARA O PROCESSADOR, MEMÓRIA RAM E DISCO RÍGIDO PRESENTES NESTA DESCRIÇÃO; -PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO NO MODELO OFERTADO, DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO. NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO; INTERFACE DE VÍDEO -INTEGRADA, COM CAPACIDADE DE ALOCAR ATÉ 1GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA COMPARTILHADA; -SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR; -COM CONECTOR DISPLAYPORT, HDMI E VGA. INTERFACE DE SOM -PADRÃO HD (ALTA DEFINIÇÃO) ÁUDIO; -CONEXÕES PARA MICROFONE E FONES DE OUVIDO (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR); INTERFACE DE REDE -PADRÃO GIGABIT-ETHERNET; -COM CONECTOR NO FORMATO RJ-45; -COM SUPORTE ÀS VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO DE 10/100/1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO), COM AUTO NEGOCIAÇÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE OS MODOS DE OPERAÇÃO (ENTRE 10/100/1000 MBPS E ENTRE HALF/FULL DUPLEX). -POSSUIR PLACA WIRELESS DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO -SOLID STATE DRIVE SSD NVME COM CAPACIDADE DE 256 GB OU SUPERIOR; INTERFACES -NO MÍNIMO, 4 (QUATRO) INTERFACES USB; -DAS INTERFACES USB'S, PELO MENOS 2 (DUAS), NA VERSÃO 3.0 OU SUPERIOR; -1 (UMA) INTERFACE HDMI E DISPLAYPORT. GABINETE -TIPO MINI-PC (TINY OU SIMILARES) QUE PERMITA A FIXAÇÃO DO GABINETE JUNTO AO MONITOR (NÃO IMPEDINDO OS AJUSTES DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO DO MONITOR), COM TODOS OS ÍTENS NECESSÁRIOS PARA TAL FIXAÇÃO. -O PROJETO DO GABINETE DEVERÁ SER DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO MODELOS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO; -DEVE POSSUIR GRAVADA A IDENTIFICAÇÃO DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR; -CONNECTORES MULTIMÍDIA DIVIDIDOS EM 01 (UM) MIC-IN E 01 (UM) HEADPHONE-OUT (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR), EM LOCAL ACESSIVO PARA</p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 7 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2024 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>FACILITAR O USO DE MICROFONES E FONES DE OUVIDO; -DEVE POSSUIR LOCAL APROPRIADO, JÁ DESENVOLVIDO NO PROJETO DO PRODUTO, PARA COLOCAÇÃO DE TRAVAS DE SEGURANÇA PADRÃO KESINGTON OU CADEADOS MECÂNICOS OU ELETRÔNICOS PARA FIXAÇÃO DO MESMO NO MÓVEL, NÃO SENDO ACEITO ADAPTAÇÕES; FONTE DE ALIMENTAÇÃO -SUPORTE ÀS TENSÕES DE ENTRADA DE 110V/220V, AUTOMÁTICA. TECLADO E MOUSE -TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT 2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç", COM TECLADO NUMÉRICO, COM IMPRESSÃO DE QUALIDADE QUE MANTENHA O MESMO LEGÍVEL DURANTE TODO O PRAZO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO E NO MÍNIMO 100 TECLAS; -MOUSE DE 2 BOTÕES, RESOLUÇÃO DE 1000DPI, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA (SEM ESFERA), POSSUINDO RODA (WHEEL) PARA SCROLL. MONITOR DE VÍDEO -TIPO: POLICROMÁTICO; RETRO ILUMINADO POR LED. -TELA DE VÍDEO: LCD (LIQUID CRISTAL DISPLAY) OU LED E COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO -TAMANHO DA TELA: 23,8 POLEGADAS OU SUPERIOR; -RESOLUÇÃO GRÁFICA SUPOSTADA: 1.920X1080 PIXELS OU SUPERIOR; -DOT PITCH: 0,300MM (MÁXIMO); -BRILHO: 250 NITS; -NÚMERO MÍNIMO DE CORES: 16 MILHÕES; -RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 (MÍNIMO); -CONECTORES DE ENTRADA DE SINAL: CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE DE VÍDEO DO COMPUTADOR. ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS CABOS. NÃO É PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES INTERMEDIÁRIOS E NEM CABOS DE CONECTORES DISTINTOS ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES. -FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE COM AJUSTE AUTOMÁTICO, SUPORTANDO FAIXA 100 A 240 VAC. -TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (MÁXIMO); -GABINETE COM FURAÇÃO COMPATÍVEL VESA DE 75MM ATÉ 100MM; -DEVERÁ POSSUIR BASE COM AJUSTE DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO. COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO -NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO PARA CADA EQUIPAMENTO, AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL NA PARTE EXTERNA DO GABINETE E NA EMBALAGEM QUE O CONTÉM; -TODOS OS EQUIPAMENTOS DO LOTE SÃO IGUAIS, APRESENTANDO EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO, OS MESMOS COMPONENTES E A MESMA APARÊNCIA (COR) EXTERNA; -TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE (MONITOR, MOUSE, TECLADO E GABINETE). SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO -SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, VERSÃO COMPLETA; CONDIÇÕES DE GARANTIA O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA COM ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA. -NÃO SERÁ ACEITO (ALTERAÇÕES) ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES DE PEÇAS NO PRODUTO ORIGINAL.</p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 8 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo -

Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2024 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

DEVENDO O MESMO ESTAR DE ACORDO COM O PARTNUMBER OFERTADO; - POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO PARA O MONITOR E PARA O COMPUTADOR; - DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA;					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Total do Fornecedor: R\$125.400,00

1392980 - GOLD COMPUTADORES LTDA EPP

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
3	CONTROLADORA COMPATÍVEL COM RACK 1U COM KIT DE MONTAGEM EM RACK FUNÇÕES DE GATEWAY, CONTROLADORA DE EQUIPAMENTOS DE REDE/WIFI E GERENCIADOR DE AMEAÇAS IDS/IPS DE NÍVEL CORPORATIVO. INTERFACES: (8) PORTAS LAN RJ-45 10/100/1000 1 PORTA WAN RJ-45 10/100/1000 1 PORTA LAN SFP+ 1/10G 1 PORTA WAN SFP+ 1/10G IDS/IPS THROUGHPUT: 3.5 GBPS FAIXA DE VOLTAGEM: 100 A 240VAC MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA UNIVERSAL AC, 100-240VAC, 50/60 HZ	UNI	UBIQUITI DREAM MACHINE PRO	1	R\$3.134,00	R\$3.134,00
11	MICROCOMPUTADOR BASEADO EM 1) PROCESSADOR OPERANDO COM FREQUÊNCIA BASE DA PERFORMANCE-CORE A PARTIR DE 2.50 GHZ, 06 NÚCLEOS FÍSICOS E CACHE ÚNICO DE NO MÍNIMO 18 MB; 2) PROCESSADOR E CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DISPONIBILIZADOS A PARTIR DO ANO 2022; 3) BIOS PLUG & PLAY DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU COM DIREITOS (COPYRIGHT), NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO REGISTRADO NA BIOS; 4) BIOS DEVERÁ TER OPÇÃO DE CADASTRO DE NÚMERO DE INVENTÁRIO (PATRIMÔNIO) E LOGOTIPO DO ÓRGÃO AO LIGAR O EQUIPAMENTO; 5) BIOS DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMATIVA NIST 800-147 OU ISO/IEC 19678, BASEADO NOS PADRÕES DE MERCADO, DE MANEIRA A USAR MÉTODOS DE CRIPTOGRAFIA ROBUSTA PARA VERIFICAR A INTEGRIDADE DO BIOS ANTES DE PASSAR O CONTROLE DE EXECUÇÃO À MESMA. 6) BIOS PORTUGUÊS OU INGLÊS, DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.1 (HTTP://WWW.UEFI.ORG); O FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO UEFI, COMPROVADA ATRAVÉS DO SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, EM QUALQUER CATEGORIA; 7) DEVERÁ SER ENTREGUE SOLUÇÃO SEJA CAPAZ DE APAGAR OS DADOS CONTIDOS NAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO COMO HDD, SSD E SSHD EM CONFORMIDADE COM A NIST SP800-88, ACESSÍVEL PELA BIOS; 8) MEMÓRIA RAM 16GB DDR4, 3200MT/S, 02 SLOTS COM TECNOLOGIA DE DUPLO CANAL, 01 SLOT LIVRE, PERMITINDO EXPANSÃO ATÉ 64 GB; 9) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EM ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE DE 512 GBYTES, SATA 6,0 GBIT/S OU M.2 PCIE NVME; 10) TECLADO PADRÃO ABNT2 (PORTUGUÊS BRASIL, CONTENDO CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA BRASIL, "Ç", "~", "ª"), BLOCO NUMÉRICO DESTACADO, USB; 11) MOUSE ÓPTICO 1000DPI, DOIS BOTÕES, BOTÃO DE ROLAGEM, USB; 12) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 A 60 HZ EM 16 MILHÕES DE CORES, DUAS SAÍDAS DIGITAIS SIMULTÂNEAS; 13) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO E MICROFONE, SAÍDA FRONTAL, CONECTOR P2, PERMITIDO SAÍDA COMBO; 14) 8 INTERFACES USB, SENDO 02(DUAS) FRONTAIS E (02) DUAS TRASEIRAS 3.2; 15) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3, 10/100/1000	UNIDADE	POSITIVO MASTER D3400	3	R\$3.712,00	R\$11.136,00



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 9 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

	<p>BASET/TX/T, 32 BITS, INTEGRADA A PLACA-MÃE; 16) PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) INTEL® AX210 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBPS, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH; 17) CONTROLADORA DE PERIFÉRICOS INTEGRADA A PLACA-MÃE; 18) GABINETE DESKTOP (MODELO SLIM), VOLUME MÁXIMO DE 13.500 CM3, DISPONIBILIZANDO PROTEÇÃO FÍSICA CONTRA ABERTURA TIPO "KENSINGTON" OU SIMILAR, PODENDO SER UTILIZADO NA POSIÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL; 19) ABERTURA E MANUSEIO DO GABINETE SEM USO DE FERRAMENTA ("TOOL-LESS"), EXCETO NA FIXAÇÃO DO SSD; CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE) VERSÃO 2.0, ACOMPANHADO DE DRIVERS E SOFTWARE PARA IMPLEMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO. O CHIP SERÁ SOLDADO À PLACA MÃE, NÃO SENDO UTILIZADO DISPOSITIVO ADICIONAL REMOVÍVEL OU SOLUÇÃO BASEADA UNICAMENTE EM SOFTWARE; 21) GABINETE, TECLADO, MOUSE E PLACA-MÃE DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, MESMO PADRÃO DE COR E COM A LOGO DO FABRICANTE, SENDO VEDADA A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER TIPO DE COLAGEM/ETIQUETA NO PRODUTO ORIGINAL; 22) PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA O MESMO; 23) FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL COM CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO, EFICIÊNCIA DE PELO MENOS 85% (MEIA CARGA), OPERANDO DE 100 A 240 VAC DE ENTRADA, FASE/NEUTRO/TERRA, 60HZ; 24) SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64-BITS EM PORTUGUÊS (BRASIL) OEM, LICENCIADO PARA O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E RESPECTIVOS DRIVERS; 25) CONDIÇÕES GERAIS: A) TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO INTEGRADOS PELO FABRICANTE DO MESMO - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; B) CONFIGURAÇÃO PROPOSTA TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL REQUERIDO - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; C) ATENDER ÀS NORMAS NBR 10.152 OU ISO 9296 - APRESENTAR ENSAIO ATUALIZADO, EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO, REFERENTE A EQUIPAMENTO PROPOSTO (MARCA/MODELO) NO QUE SE REFERE A: GABINETE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, PROCESSADOR (FAMÍLIA), DISCO RÍGIDO E DE LEITOR/GRAVADOR DE DVD; D) ATENDER A PORTARIA 170/2012 DO INMETRO OU NORMAS NELA MENCIONADAS: NORMA IEC 60950-1, IEC 61000 E CISPR 22/24 - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; E) GARANTIA DE HARDWARE DE 01 ANO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; F) ASSISTÊNCIA TÉCNICA TIPO "ON-SITE" DISPONIBILIZADA POR EMPRESA AUTORIZADA OFICIALMENTE PELO FABRICANTE, COM TEMPO DE SOLUÇÃO EM ATÉ SETE DIAS ÚTEIS CONTADOS A PARTIR DO COMUNICADO EFETUADO NO HORÁRIO DE EXPEDIENTE. O DESCUMPRIMENTO DO PRAZO ESTIPULADO IMPLICA NA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO; G) EQUIPAMENTO NO PORTFÓLIO DE PRODUTOS DO FABRICANTE. CASO SEJA DESCONTINUADO EM MENOS DE SEIS MESES DA ENTREGA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO - APRESENTAR DECLARAÇÃO; H) ANEXAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DETALHADA OFICIAL DO FABRICANTE, CONTEMPLADO TODOS OS REQUISITOS SOLICITADOS; I) INDICAÇÃO DO PRODUTO NO WEBSITE DO FABRICANTE.</p>					
13	<p>MICROCOMPUTADOR COM SISTEMA OPERACIONAL BÁSICO (PADRONIZADO) PROCESSADOR -PROCESSADO DE, NO MÍNIMO, 04 (SEIS) NÚCLEOS E COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 10.000 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE. -DEVERÁ SUPORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA</p>	UNI	POSITIVO MASTER C6400	17	R\$3.829,00	R\$65.093,00



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 10 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>NO MÍNIMO DE DDR4 3200 MHZ. -SUPPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO; -A COMPROVAÇÃO DO DESEMPENHO SERÁ VERIFICADA UTILIZANDO RESULTADOS PUBLICADOS NO -SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PH DO PASSMARK CPU; MEMÓRIA RAM -TOTAL DE 8 GBYTES, TIPO DDR4 3200MT/S DISPONÍVEL EM UM PENTE DE MEMÓRIA; -COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA DE 32 GBYTES. BIOS -BIOS EM FLASH ROM, ATUALIZÁVEL VIA SOFTWARE; -POSSUIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO; -ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; PLACA MÃE -COM TOTAL SUPORTE ÀS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS PARA O PROCESSADOR, MEMÓRIA RAM E DISCO RÍGIDO PRESENTES NESTA DESCRIÇÃO; -PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO NO MODELO OFERTADO, DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO. NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO; INTERFACE DE VÍDEO -INTEGRADA, COM CAPACIDADE DE ALOCAR ATÉ 1GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA COMPARTILHADA; -SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR; -COM CONECTOR DISPLAYPORT, HDMI E VGA. INTERFACE DE SOM -PADRÃO HD (ALTA DEFINIÇÃO) ÁUDIO; -CONEXÕES PARA MICROFONE E FONES DE OUVIDO (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR); INTERFACE DE REDE -PADRÃO GIGABIT-ETHERNET; -COM CONECTOR NO FORMATO RJ-45; -COM SUPORTE ÀS VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO DE 10/100/1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO), COM AUTO NEGOCIAÇÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE OS MODOS DE OPERAÇÃO (ENTRE 10/100/1000 MBPS E ENTRE HALF/FULL DUPLEX). -POSSUIR PLACA WIRELESS DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO -SOLID STATE DRIVE SSD NVME COM CAPACIDADE DE 256 GB OU SUPERIOR; INTERFACES -NO MÍNIMO, 4 (QUATRO) INTERFACES USB; -DAS INTERFACES USB'S, PELO MENOS 2 (DUAS), NA VERSÃO 3.0 OU SUPERIOR; -1 (UMA) INTERFACE HDMI E DISPLAYPORT. GABINETE -TIPO MINI-PC (TINY OU SIMILARES) QUE PERMITA A FIXAÇÃO DO GABINETE JUNTO AO MONITOR (NÃO IMPEDINDO OS AJUSTES DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO DO MONITOR), COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA TAL FIXAÇÃO. -O PROJETO DO GABINETE DEVERÁ SER DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO MODELOS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO; -DEVE POSSUIR GRAVADA A IDENTIFICAÇÃO DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR; -CONNECTORES MULTIMÍDIA DIVIDIDOS EM 01 (UM) MIC-IN E 01 (UM) HEADPHONE-OUT (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR), EM LOCAL ACESSIVO PARA FACILITAR O USO DE MICROFONES E FONES DE OUVIDO; -DEVE POSSUIR LOCAL APROPRIADO, JÁ</p>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 11 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2024 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>DESENVOLVIDO NO PROJETO DO PRODUTO, PARA COLOCAÇÃO DE TRAVAS DE SEGURANÇA PADRÃO KESINGTON OU CADEADOS MECÂNICOS OU ELETRÔNICOS PARA FIXAÇÃO DO MESMO NO MÓVEL, NÃO SENDO ACEITO ADAPTAÇÕES; FONTE DE ALIMENTAÇÃO -SUPORTE ÀS TENSÕES DE ENTRADA DE 110V/220V, AUTOMÁTICA.</p> <p>TECLADO E MOUSE</p> <p>-TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT 2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç", COM TECLADO NUMÉRICO, COM IMPRESSÃO DE QUALIDADE QUE MANTENHA O MESMO LEGÍVEL DURANTE TODO O PRAZO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO E NO MÍNIMO 100 TECLAS;</p> <p>-MOUSE DE 2 BOTÕES, RESOLUÇÃO DE 1000DPI, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA (SEM ESFERA), POSSUINDO RODA (WHEEL) PARA SCROLL.</p> <p>MONITOR DE VÍDEO</p> <p>-TIPO: POLICROMÁTICO; RETRO ILUMINADO POR LED.</p> <p>-TELA DE VÍDEO: LCD (LIQUID CRISTAL DISPLAY) OU LED E COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO</p> <p>-TAMANHO DA TELA: 21,5 POLEGADAS OU SUPERIOR;</p> <p>-RESOLUÇÃO GRÁFICA SUPOSTADA: 1.920X1080 PIXELS OU SUPERIOR;</p> <p>-DOT PITCH: 0,300MM (MÁXIMO);</p> <p>-BRILHO: 250 NITS;</p> <p>-NÚMERO MÍNIMO DE CORES: 16 MILHÕES;</p> <p>-RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 (MÍNIMO);</p> <p>-CONNECTORES DE ENTRADA DE SINAL: CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE DE VÍDEO DO COMPUTADOR. ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS CABOS. NÃO É PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES INTERMEDIÁRIOS E NEM CABOS DE CONECTORES DISTINTOS ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES.</p> <p>-FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE COM AJUSTE AUTOMÁTICO, SUPOSTANDO FAIXA 100 A 240 VAC.</p> <p>-TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (MÁXIMO);</p> <p>-GABINETE COM FURAÇÃO COMPATÍVEL VESA DE 75MM ATÉ 100MM;</p> <p>-DEVERÁ POSSUIR BASE COM AJUSTE DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO.</p> <p>COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO</p> <p>-NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO PARA CADA EQUIPAMENTO, AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL NA PARTE EXTERNA DO GABINETE E NA EMBALAGEM QUE O CONTÉM;</p> <p>-TODOS OS EQUIPAMENTOS DO LOTE SÃO IGUAIS, APRESENTANDO EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO, OS MESMOS COMPONENTES E A MESMA APARÊNCIA (COR) EXTERNA;</p> <p>-TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE (MONITOR, MOUSE, TECLADO E GABINETE).</p> <p>SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO</p> <p>-SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, VERSÃO COMPLETA;</p> <p>CONDIÇÕES DE GARANTIA</p> <p>O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA COM ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA.</p> <p>-NÃO SERÁ ACEITO (ALTERAÇÕES) ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES DE PEÇAS NO PRODUTO ORIGINAL, DEVENDO O MESMO ESTAR DE ACORDO COM O PARTNUMBER OFERTADO;</p> <p>- POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO</p>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 12 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2024 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

	PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO PARA O MONITOR E PARA O COMPUTADOR; - DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA;					
15	MICROCOMPUTADOR COM SISTEMA OPERACIONAL INTERMEDIÁRIO (PADRONIZADO) PROCESSADOR -PROCESSADO DE, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS E COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 14.000 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE. -DEVERÁ SUPORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA NO MÍNIMO DE DDR4 3200 MHZ. -SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO; -A COMPROVAÇÃO DO DESEMPENHO SERÁ VERIFICADA UTILIZANDO RESULTADOS PUBLICADOS NO -SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PH DO PASSMARK CPU; MEMÓRIA RAM -TOTAL DE 16 GBYTES, TIPO DDR4 3200MT/S DISPONÍVEL EM UM PENTE DE MEMÓRIA; -COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA DE 32 GBYTES. BIOS -BIOS EM FLASH ROM, ATUALIZÁVEL VIA SOFTWARE; -POSSUIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO; -ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; PLACA MÃE -COM TOTAL SUPORTE ÀS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS PARA O PROCESSADOR, MEMÓRIA RAM E DISCO RÍGIDO PRESENTES NESTA DESCRIÇÃO; -PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO NO MODELO OFERTADO, DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO. NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO; INTERFACE DE VÍDEO -INTEGRADA, COM CAPACIDADE DE ALOCAR ATÉ 1GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA COMPARTILHADA; -SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR; -COM CONECTOR DISPLAYPORT, HDMI E VGA. INTERFACE DE SOM -PADRÃO HD (ALTA DEFINIÇÃO) ÁUDIO; -CONEXÕES PARA MICROFONE E FONES DE OUVIDO (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR); INTERFACE DE REDE -PADRÃO GIGABIT-ETHERNET; -COM CONECTOR NO FORMATO RJ-45; -COM SUPORTE ÀS VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO DE 10/100/1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO), COM AUTO NEGOCIAÇÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE OS MODOS DE OPERAÇÃO (ENTRE 10/100/1000 MBPS E ENTRE HALF/FULL DUPLEX). -POSSUIR PLACA WIRELESS DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO -SOLID STATE DRIVE SSD NVME COM CAPACIDADE DE 256 GB OU SUPERIOR; INTERFACES -NO MÍNIMO, 4 (QUATRO) INTERFACES USB; -DAS INTERFACES USB'S, PELO MENOS 2 (DUAS), NA VERSÃO 3.0 OU SUPERIOR; -1 (UMA) INTERFACE HDMI E DISPLAYPORT. GABINETE -TIPO MINI-PC (TINY OU SIMILARES) QUE PERMITA A	UNI	POSITIVO MASTER C6400	11	R\$4.780,00	R\$52.580,00



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 13 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>FIXAÇÃO DO GABINETE JUNTO AO MONITOR (NÃO IMPEDINDO OS AJUSTES DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO DO MONITOR), COM TODOS OS ÍTENS NECESSÁRIOS PARA TAL FIXAÇÃO. -O PROJETO DO GABINETE DEVERÁ SER DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO MODELOS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO;</p> <p>-DEVE POSSUIR GRAVADA A IDENTIFICAÇÃO DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR;</p> <p>-CONNECTORES MULTIMÍDIA DIVIDIDOS EM 01 (UM) MIC-IN E 01 (UM) HEADPHONE-OUT (OU SAÍDA ÚNICA COM ADAPTADOR), EM LOCAL ACESSIVO PARA FACILITAR O USO DE MICROFONES E FONES DE OUVIDO;</p> <p>-DEVE POSSUIR LOCAL APROPRIADO, JÁ DESENVOLVIDO NO PROJETO DO PRODUTO, PARA COLOCAÇÃO DE TRAVAS DE SEGURANÇA PADRÃO KESINGTON OU CADEADOS MECÂNICOS OU ELETRÔNICOS PARA FIXAÇÃO DO MESMO NO MÓVEL, NÃO SENDO ACEITO ADAPTAÇÕES;</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</p> <p>-SUPORTE ÀS TENSÕES DE ENTRADA DE 110V/220V, AUTOMÁTICA.</p> <p>TECLADO E MOUSE</p> <p>-TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT 2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM TECLADO NUMÉRICO, COM IMPRESSÃO DE QUALIDADE QUE MANTENHA O MESMO LEGÍVEL DURANTE TODO O PRAZO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO E NO MÍNIMO 100 TECLAS;</p> <p>-MOUSE DE 2 BOTÕES, RESOLUÇÃO DE 1000DPI, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA (SEM ESFERA), POSSUINDO RODA (WHEEL) PARA SCROLL.</p> <p>MONITOR DE VÍDEO</p> <p>-TIPO: POLICROMÁTICO; RETRO ILUMINADO POR LED.</p> <p>-TELA DE VÍDEO: LCD (LIQUID CRISTAL DISPLAY) OU LED E COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXIVO</p> <p>-TAMANHO DA TELA: 23,8 POLEGADAS OU SUPERIOR;</p> <p>-RESOLUÇÃO GRÁFICA SUPOSTADA: 1.920X1080 PIXELS OU SUPERIOR;</p> <p>-DOT PITCH: 0,300MM (MÁXIMO);</p> <p>-BRILHO: 250 NITS;</p> <p>-NÚMERO MÍNIMO DE CORES: 16 MILHÕES;</p> <p>-RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000:1 (MÍNIMO);</p> <p>-CONNECTORES DE ENTRADA DE SINAL: CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE DE VÍDEO DO COMPUTADOR. ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS CABOS. NÃO É PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES INTERMEDIÁRIOS E NEM CABOS DE CONECTORES DISTINTOS ENTRE AS SUAS EXTREMIDADES.</p> <p>-FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE COM AJUSTE AUTOMÁTICO, SUPORTANDO FAIXA 100 A 240 VAC.</p> <p>-TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (MÁXIMO);</p> <p>-GABINETE COM FURAÇÃO COMPATÍVEL VESA DE 75MM ATÉ 100MM;</p> <p>-DEVERÁ POSSUIR BASE COM AJUSTE DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO.</p> <p>COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO</p> <p>-NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO PARA CADA EQUIPAMENTO, AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL NA PARTE EXTERNA DO GABINETE E NA EMBALAGEM QUE O CONTÉM;</p> <p>-TODOS OS EQUIPAMENTOS DO LOTE SÃO IGUAIS, APRESENTANDO EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO, OS MESMOS COMPONENTES E A MESMA APARÊNCIA (COR) EXTERNA;</p> <p>-TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE (MONITOR, MOUSE, TECLADO E GABINETE).</p> <p>SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO</p> <p>-SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU</p>					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 14 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

	SUPERIOR, VERSÃO COMPLETA; CONDIÇÕES DE GARANTIA O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA COM ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA. -NÃO SERÁ ACEITO (ALTERAÇÕES) ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES DE PEÇAS NO PRODUTO ORIGINAL, DEVENDO O MESMO ESTAR DE ACORDO COM O PARTNUMBER OFERTADO; - POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO PARA O MONITOR E PARA O COMPUTADOR; - DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA;					
16	MICROFONE EXTERNO USB OMNIDIRECIONAL DE MESA: A) DEVERÁ POSSUIR CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR; B) DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM MICROSOFT WINDOWS 7, 8 E 10 OU SUPERIOR E LINUX; C) GARANTIA DE 90 (NOVENTA) DIAS D) POSSUIR FUNÇÃO DE BOTÃO MUDO NA BASE DE CONTROLE OU CABO; E) POSSUIR CAPTAÇÃO OMNIDIRECIONAL; F) DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO NA COR PRETA; G) POSSUIR CABO COM, NO MÍNIMO, 1,5M (UM VÍRGULA CINCO METROS);	UNIDADE	LELONG OMNIDIRECI	40	R\$148,00	R\$5.920,00
25	NOTEBOOK PROCESSADOR - PROCESSADOR DE, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS E COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 9.000 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE. - DEVERÁ SUPOORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA NO MÍNIMO DE DDR4 2600 MHZ. - SUPOORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO E INSTRUÇÕES AVX (ADVANCED VECTOR EXTENSIONS); - A COMPROVAÇÃO DO DESEMPENHO SERÁ VERIFICADA UTILIZANDO RESULTADOS PUBLICADOS NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PH DO PASSMARK CPU; - OBRIGATÓRIO DECLARAR MODELO DO PROCESSADOR NA PROPOSTA. MEMÓRIA RAM - TOTAL DE 8 GBYTES, TIPO DDR4 OPERANDO NO MÍNIMO EM 2600 MHZ; - COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA DE 16 GBYTES. BIOS - BIOS EM FLASH ROM, ATUALIZÁVEL VIA SOFTWARE; - POSSUIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO; - COM REGISTRO DO NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO ACESSÍVEL REMOTAMENTE VIA COMANDOS DMI; - ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; PLACA MÃE - COM TOTAL SUPORTE ÀS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS PARA O PROCESSADOR, MEMÓRIA RAM E DISCO RÍGIDO PRESENTES NESTA DESCRIÇÃO;	UNI	VAIO FE15	69	R\$2.999,99	R\$206.999,31



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2024 cotaCredenciamento: Não

	<p>- PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO NO MODELO OFERTADO, DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO. NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO;</p> <p>INTERFACE DE VÍDEO</p> <p>- INTEGRADA, COM CAPACIDADE DE ALOCAR ATÉ 1GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA COMPARTILHADA;</p> <p>- SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR;</p> <p>- POSSUIR PORTAS HDMI OU VGA; INTERFACES</p> <p>- NO MÍNIMO, 3 (TRÊS) INTERFACES USB - DAS INTERFACES USB'S, PELO MENOS 2 (DUAS), NA VERSÃO 3.0;</p> <p>DISCO RÍGIDO</p> <p>- SOLID STATE DRIVE (SSD) NVME M.2 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 GB;</p> <p>INTERFACE DE REDE</p> <p>- PADRÃO GIGABIT-ETHERNET;</p> <p>- COM CONECTOR INTEGRADO NO FORMATO RJ-45;</p> <p>- COM SUPORTE ÀS VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO DE 10/100/1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO), COM AUTONEGOCIAÇÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE OS MODOS DE OPERAÇÃO (ENTRE 10/100/1000 MBPS E ENTRE HALF/FULL DUPLEX).</p> <p>- INTERFACE WIRELESS.</p> <p>TECLADO E MOUSE</p> <p>-TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT 2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; MOUSE TOUCHPAD</p> <p>BATERIA</p> <p>- BATERIA (TIPO) LITHIUM-ION 3 CÉLULAS E 41 WH</p> <p>- BATERIA (DURAÇÃO APROX.) ATÉ 6.0 HRS*</p> <p>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA</p> <p>TELA</p> <p>- TELA LED HD DE 15" OU SUPERIOR, ANTI REFLEXO</p> <p>WEBCAM</p> <p>- WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (720P)</p> <p>COR</p> <p>PRETO OU PRATA</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, VERSÃO COMPLETA</p> <p>CONDIÇÕES DE GARANTIA</p> <p>O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA COM ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA.</p> <p>-NÃO SERÁ ACEITO (ALTERAÇÕES) ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES DE PEÇAS NO PRODUTO ORIGINAL, DEVENDO O MESMO ESTAR DE ACORDO COM O PARTNUMBER OFERTADO;</p> <p>- POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO PARA O MONITOR E PARA O COMPUTADOR;</p> <p>- DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA;</p> <p>CERTIFICAÇÕES: ENERGY STAR</p>					
26	<p>NOTEBOOK</p> <p>PROCESSADOR</p> <p>- PROCESSADOR DE, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS E COM DESEMPENHO MÍNIMO DE 9.000 PONTOS NO PERFORMANCE TEST 9 DA PASSMARK® SOFTWARE.</p>	UNI	VAIO FE15	22	R\$2.999,99	R\$65.999,78



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ

Compras e Contratos

Pág 16 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2024 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>- DEVERÁ SUPORTAR BARRAMENTO DE MEMÓRIA NO MÍNIMO DE DDR4 2600 MHZ.</p> <p>- SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO E INSTRUÇÕES AVX (ADVANCED VECTOR EXTENSIONS);</p> <p>- A COMPROVAÇÃO DO DESEMPENHO SERÁ VERIFICADA UTILIZANDO RESULTADOS PUBLICADOS NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PH DO PASSMARK CPU;</p> <p>- OBRIGATÓRIO DECLARAR MODELO DO PROCESSADOR NA PROPOSTA.</p> <p>MEMÓRIA RAM</p> <p>- TOTAL DE 8 GBYTES, TIPO DDR4 OPERANDO NO MÍNIMO EM 2600 MHZ;</p> <p>- COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA DE 16 GBYTES.</p> <p>BIOS</p> <p>- BIOS EM FLASH ROM, ATUALIZÁVEL VIA SOFTWARE;</p> <p>- POSSUIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON, ADMINISTRADOR E DISCO RÍGIDO;</p> <p>- COM REGISTRO DO NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO ACESSÍVEL REMOTAMENTE VIA COMANDOS DMI;</p> <p>- ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;</p> <p>PLACA MÃE</p> <p>- COM TOTAL SUPORTE ÀS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS PARA O PROCESSADOR, MEMÓRIA RAM E DISCO RÍGIDO PRESENTES NESTA DESCRIÇÃO;</p> <p>- PROJÉTADA PARA UTILIZAÇÃO NO MODELO OFERTADO, DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO PARA USO EXCLUSIVO. NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO;</p> <p>INTERFACE DE VÍDEO</p> <p>- INTEGRADA, COM CAPACIDADE DE ALOCAR ATÉ 1GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA COMPARTILHADA;</p> <p>- SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR;</p> <p>- POSSUIR PORTAS HDMI OU VGA;</p> <p>INTERFACES</p> <p>- NO MÍNIMO, 3 (TRÊS) INTERFACES USB</p> <p>- DAS INTERFACES USB'S, PELO MENOS 2 (DUAS), NA VERSÃO 3.0;</p> <p>DISCO RÍGIDO</p> <p>- SOLID STATE DRIVE (SSD) NVME M.2 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 GB;</p> <p>INTERFACE DE REDE</p> <p>- PADRÃO GIGABIT-ETHERNET;</p> <p>- COM CONECTOR INTEGRADO NO FORMATO RJ-45;</p> <p>- COM SUPORTE ÀS VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO DE 10/100/1000 MBPS (MEGABITS POR SEGUNDO), COM AUTONEGOCIAÇÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE OS MODOS DE OPERAÇÃO (ENTRE 10/100/1000 MBPS E ENTRE HALF/FULL DUPLEX).</p> <p>- INTERFACE WIRELESS.</p> <p>TECLADO E MOUSE</p> <p>-TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT 2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; MOUSE TOUCHPAD</p> <p>BATERIA</p> <p>- BATERIA (TIPO) LITHIUM-ION 3 CÉLULAS E 41 WH</p> <p>- BATERIA (DURAÇÃO APROX.) ATÉ 6.0 HRS*</p> <p>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA</p> <p>TELA</p> <p>- TELA LED HD DE 15" OU SUPERIOR, ANTI REFLEXO</p> <p>WEBCAM</p> <p>- WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (720P)</p> <p>COR</p> <p>PRETO OU PRATA</p>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 17 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, VERSÃO COMPLETA CONDIÇÕES DE GARANTIA O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES EM REGIME 9X5 (NOVE HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA COM ATENDIMENTO ON-SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA. -NÃO SERÁ ACEITO (ALTERAÇÕES) ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES DE PEÇAS NO PRODUTO ORIGINAL, DEVENDO O MESMO ESTAR DE ACORDO COM O PARTNUMBER OFERTADO; - POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO PARA O MONITOR E PARA O COMPUTADOR; - DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGO COMPLETO DO ITEM PARA ANÁLISE DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; CERTIFICAÇÕES: ENERGY STAR					
27	PEDESTAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TRIPÉ PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM ATIVAS OU PASSIVAS, COM CONTROLE DE ALTURA E ALCANCE DE UTILIZAÇÃO DE 1,50M ATÉ 1,77M DE ALTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. PÉS DE BORRACHA. TRAVA DE SEGURANÇA. COM CAPACIDADE DE ATÉ 80	UNI	ASK	4	R\$285,33	R\$1.141,32
34	RACK RACK DE PAREDE ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75 1,2 MM; PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES; LATERAIS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS; PLANOS DE FIXAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO 1,2 MM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE; ABERTURAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS; LARGURA: 19 POLEGADAS ALTURA: 6U PROFUNDIDADE: 570 MM.	UNI	CWB 6U 196UP570PT	3	R\$438,58	R\$1.315,74
35	RACK DE COMUNICAÇÃO 19" 12U (PADRONIZADO)	UNI	GFORCE 12U	6	R\$554,98	R\$3.329,88
36	RACK DE COMUNICAÇÃO 19" 8U, ALTURA: 8U PROFUNDIDADE: DE 400 A 470 MM. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 1,2 MM DE ESPESSURA; PORTA FRONTAL EMBUTIDA; ARMAÇÃO EM AÇO 1,2 MM DE ESPESSURA; VISOR EM FUMÊ 2,0 MM DE ESPESSURA E FECHADURA COM CHAVE; LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS 0,75 MM DE ESPESSURA; COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO; TETO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM COM ABERTURA PARA 02 VENTILADORES; KIT DE 1º E 2º PLANO MÓVEL 1,2 MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA; GUIA ARGOLAS SOLDADAS INTERNAMENTE NAS COLUNAS TRASEIRAS PARA ACOMODAÇÃO DE CABOS; BASE DE 1,9 MM DE ESP. COM ABERTURA NA PARTE TRASEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS; PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA	UNI	CWB 198UP470PT	3	R\$449,14	R\$1.347,42
37	RACK DE PAREDE RACK DE PAREDE ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75 1,2 MM; PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES; LATERAIS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS; PLANOS DE FIXAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO 1,2 MM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE; ABERTURAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS; LARGURA: 19 POLEGADAS ALTURA: 3U PROFUNDIDADE: 470 MM.	UNIDADE	CWB 193UP470PT	3	R\$275,97	R\$827,91



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 18 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2024 cotaCredenciamento: Não

40	SMART TV 50 COM CONVERSOR DIGITAL, COM SISTEMA ANDROID. TELA DE LED, PLANA, 50 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1920 X 1080 PIXELS, COM AJUSTES DE IMAGEM E ÁUDIO, RELÓGIO TIMER, SINTONIA AUTOMÁTICA DOS CANAIS, COM WEB BROWSER (NAVEGADOR). CONEXÕES DE ENTRADA: 2 HDMI,1 USB,1 VIDEO COMPOSTO,1 VIDEO COMPONENTE,1 ETHERNET (RJ45). CONEXÕES DE SAÍDA: 1 SAÍDA DE ÁUDIO. POSSUIR RECEPÇÃO PARA SINTONIA AUTOMÁTICA DOS CANAIS E RECEPÇÃO PARA VHF/UHF/CATV, CONTROLE REMOTO INCLUSO. VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 746 X 463 X 150MM (L X A X P), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MANUAL EM PORTUGUÊS, CONEXÃO BLUETOOTH. NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES COM DISPOSITIVOS EXTERNOS (DONGLE).	UNI	MULTILASER TL 067M	14	R\$2.151,00	R\$30.114,00
41	SUPOORTE DE MESA PARA MONITOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS FABRICADO EM MDF, COR PRETO, 2 GAVETAS COM TRILHO DE DESLIZAMENTO;DIMENSÕES: 11 X 38 X 25 (AXLXC)GARANTIA DE 1 MÊS.	UNIDADE	SOUZA 3346	25	R\$97,80	R\$2.445,00
42	SWITCH 24 PORTAS GIGA COM TODAS PORTAS GIGABYTE, PORTAS: TODAS AS 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM AUTO NEGOCIAÇÃO, FULL DUPLEX. PADRÕES:(10BASE-T , 100BASE-TX, 1000BASE-T, IEEE 802.3i, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEE 802.3AB), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO.	UNI	TP LINK TL-SG1024D	17	R\$575,28	R\$9.779,76

Total do Fornecedor: R\$461.163,12

1922939 - K LUMERTZ CARDOSO

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
4	DESUMIDIFICADOR DE PAPEL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 700 FOLHAS DO TAMANHO A4, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO, POTENCIA DE 35W, TEMPERATURA ENTRE 25C° A 45C°, GABINETE PRODUZIDO EM METAL COM PINTURA EPÓXI.	UNI	UNITEL	8	R\$304,00	R\$2.432,00
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3 FORMATO DE PAPEL - CAPACIDADE DE IMPRIMIR EM FORMATO A3 (297 X 420 MM) E TAMBÉM EM OUTROS TAMANHOS PADRÃO, COMO A4, CARTA, OFÍCIO, ETC. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO - RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 4000 X 1200 DPI PARA GARANTIR ALTA QUALIDADE DE IMPRESSÃO EM TEXTO E IMAGENS. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE PELO MENOS 36 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) EM PRETO E BRANCO E 20 PPM EM CORES, COM BASE EM DOCUMENTOS DE TAMANHO PADRÃO (A4). CONECTIVIDADE - PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR PARA CONEXÃO DIRETA A COMPUTADORES. - CONECTIVIDADE ETHERNET PARA INTEGRAÇÃO EM REDES CORPORATIVAS. - WI-FI INTEGRADO PARA PERMITIR IMPRESSÃO SEM FIO A PARTIR DE COMPUTADORES E DISPOSITIVOS MÓVEIS COMPATÍVEIS, NO MÍNIMO WIFI 4. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE TINTA - TECNOLOGIA DE TANQUE DE TINTA RECARREGÁVEL, COM CAPACIDADE PARA ALTO VOLUME DE IMPRESSÃO. - TANQUES DE TINTA VISÍVEIS PARA MONITORAMENTO FÁCIL DO NÍVEL DE TINTA. - DEVE POSSUIR AS CORES PRETA, MAGENTA, CIANO E AMARELA. - O SISTEMA DEVE SER FORNECIDO PELO FABRICANTE (NÃO SENDO ACEITAS ADAPTAÇÕES). FUNÇÕES ADICIONAIS - DIGITALIZAÇÃO COLORIDA EM ALTA RESOLUÇÃO COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA FACILITAR A DIGITALIZAÇÃO DE	UNI	EPSON ECOTANK L14150 A3	7	R\$4.099,00	R\$28.693,00



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 19 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

	DOCUMENTOS MULTIPÁGINA. - CÓPIA EM CORES E EM PRETO E BRANCO. - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (DUPLEX) PARA ECONOMIA DE PAPEL. - PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO E TELA LCD. COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE - COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 7 /10/11 E MACOS. - SUPORTE PARA PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO PADRÃO, COMO PCL E POSTSCRIPT, PARA GARANTIR COMPATIBILIDADE COM UMA VARIEDADE DE APLICATIVOS E AMBIENTES DE IMPRESSÃO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO - ENTRADA BIVOLT 110/220V. - FREQUÊNCIA NOMINAL 50HZ - 60HZ CONDIÇÕES DE GARANTIA - O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 12 MESES. CERTIFICAÇÕES ECOLÓGICAS: - CERTIFICAÇÕES AMBIENTAL ENERGY STAR, PARA GARANTIR QUE A IMPRESSORA ATENDA AOS PADRÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE. SUPRIMENTOS: - O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO E GARRAFAS DE TINTAS DE INICIALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PARA RECARGA DO TANQUE COM TODAS AS CORES DEFINIDAS NESTA ESPECIFICAÇÃO (4 CORES). - 2 (DOIS) KITS PARA RECARGA DOS TANQUES DE TINTAS SENDO 4 GARRAFAS (UMA DE CADA COR: PRETA, MAGENTA, CIANO E AMARELA) CONTENDO 120 ML A PRETA E 70 ML AS DEMAIS. O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ VIR COM CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, DOCUMENTO COM ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, CD-ROM COM DRIVERS. NÃO SERÃO ACEITAS (ALTERAÇÕES) ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES DE PEÇAS NO PRODUTO ORIGINAL.					
44	SWITCH 48 PORTAS COM TODAS PORTAS GIGABYTE. TODAS AS 48 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM AUTO NEGOCIAÇÃO, FULL DUPLEX. PADRÕES:(10BASE-T , 100BASE-TX, 1000BASE-T, IEEE 802.3i, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEE 802.3AB), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO	UNI	TP-LINK TL - SG1048	12	R\$1.503,98	R\$18.047,76
46	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA MODELO SP3710 7K, DE ALTO RENDIMENTO.	UNIDADE	MASTER PRINT	16	R\$61,00	R\$976,00
					Total do Fornecedor:	R\$50.148,76

3661601 - HARLEY DE AGUIAR JUNIOR LTDA

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
10	MICROCOMPUTADOR BASEADO EM 1) PROCESSADOR OPERANDO COM FREQUÊNCIA BASE DA PERFORMANCE-CORE A PARTIR DE 2.50 GHZ, 06 NÚCLEOS FÍSICOS E CACHE ÚNICO DE NO MÍNIMO 18 MB; 2) PROCESSADOR E CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DISPONIBILIZADOS A PARTIR DO ANO 2022; 3) BIOS PLUG & PLAY DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU COM DIREITOS (COPYRIGHT), NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO REGISTRADO NA BIOS; 4) BIOS DEVERÁ TER OPÇÃO DE CADASTRO DE NÚMERO DE INVENTÁRIO (PATRIMÔNIO) E LOGOTIPO DO ÓRGÃO AO LIGAR O EQUIPAMENTO; 5) BIOS DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMATIVA NIST 800-147 OU ISO/IEC 19678, BASEADO NOS PADRÕES DE MERCADO, DE MANEIRA A USAR MÉTODOS DE CRIPTOGRAFIA ROBUSTA PARA VERIFICAR A INTEGRIDADE DO BIOS ANTES DE PASSAR O CONTROLE DE EXECUÇÃO À MESMA. 6) BIOS PORTUGUÊS OU INGLÊS, DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.1 (HTTP://WWW.UEFI.ORG); O FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO UEFI, COMPROVADA ATRAVÉS DO SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, EM QUALQUER CATEGORIA; 7) DEVERÁ SER ENTREGUE	UNIDADE	LENOVO	12	R\$3.378,00	R\$40.536,00



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 20 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>SOLUÇÃO SEJA CAPAZ DE APAGAR OS DADOS CONTIDOS NAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO COMO HDD, SSD E SSHD EM CONFORMIDADE COM A NIST SP800-88, ACESSÍVEL PELA BIOS; 8) MEMÓRIA RAM 16GB DDR4, 3200MT/S, 02 SLOTS COM TECNOLOGIA DE DUPLO CANAL, 01 SLOT LIVRE, PERMITINDO EXPANSÃO ATÉ 64 GB; 9) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EM ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE DE 512 GBYTES, SATA 6,0 GBIT/S OU M.2 PCIE NVME; 10) TECLADO PADRÃO ABNT2 (PORTUGUÊS BRASIL, CONTENDO CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA BRASIL, "Ç", "~", "ª"), BLOCO NUMÉRICO DESTACADO, USB; 11) MOUSE ÓPTICO 1000DPI, DOIS BOTÕES, BOTÃO DE ROLAGEM, USB; 12) INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 A 60 HZ EM 16 MILHÕES DE CORES, DUAS SAÍDAS DIGITAIS SIMULTÂNEAS; 13) INTERFACE DE ÁUDIO ESTÉREO E MICROFONE, SAÍDA FRONTAL, CONECTOR P2, PERMITIDO SAÍDA COMBO; 14) 8 INTERFACES USB, SENDO 02(DUAS) FRONTAIS E (02) DUAS TRASEIRAS 3.2; 15) INTERFACE PADRÃO IEEE 802.3, 10/100/1000 BASE-T/TX/T, 32 BITS, INTEGRADA A PLACA-MÃE; 16) PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) INTEL® AX210 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBPS, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 + BLUETOOTH; 17) CONTROLADORA DE PERIFÉRICOS INTEGRADA A PLACA-MÃE; 18) GABINETE DESKTOP (MODELO SLIM), VOLUME MÁXIMO DE 13.500 CM3, DISPONIBILIZANDO PROTEÇÃO FÍSICA CONTRA ABERTURA TIPO "KENSINGTON" OU SIMILAR, PODENDO SER UTILIZADO NA POSIÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL; 19) ABERTURA E MANUSEIO DO GABINETE SEM USO DE FERRAMENTA ("TOOL-LESS"), EXCETO NA FIXAÇÃO DO SSD; CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE) VERSÃO 2.0, ACOMPANHADO DE DRIVERS E SOFTWARE PARA IMPLEMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO. O CHIP SERÁ SOLDADO À PLACA MÃE, NÃO SENDO UTILIZADO DISPOSITIVO ADICIONAL REMOVÍVEL OU SOLUÇÃO BASEADA UNICAMENTE EM SOFTWARE; 21) GABINETE, TECLADO, MOUSE E PLACA-MÃE DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, MESMO PADRÃO DE COR E COM A LOGO DO FABRICANTE, SENDO VEDADA A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER TIPO DE COLAGEM/ETIQUETA NO PRODUTO ORIGINAL; 22) PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA O MESMO; 23) FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL COM CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO, EFICIÊNCIA DE PELO MENOS 85% (MEIA CARGA), OPERANDO DE 100 A 240 VAC DE ENTRADA, FASE/NEUTRO/TERRA, 60HZ; 24) SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64-BITS EM PORTUGUÊS (BRASIL) OEM, LICENCIADO PARA O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E RESPECTIVOS DRIVERS; 25) CONDIÇÕES GERAIS: A) TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO INTEGRADOS PELO FABRICANTE DO MESMO - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; B) CONFIGURAÇÃO PROPOSTA TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL REQUERIDO - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; C) ATENDER ÀS NORMAS NBR 10.152 OU ISO 9296 - APRESENTAR ENSAIO ATUALIZADO, EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO, REFERENTE A EQUIPAMENTO PROPOSTO (MARCA/MODELO) NO QUE SE REFERE A: GABINETE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, PROCESSADOR (FAMÍLIA), DISCO RÍGIDO E DE LEITOR/GRAVADOR DE DVD; D) ATENDER A PORTARIA 170/2012 DO INMETRO OU NORMAS NELA MENCIONADAS: NORMA IEC 60950-1, IEC 61000 E CISPR 22/24 - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; E) GARANTIA DE HARDWARE DE 01 ANO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE - APRESENTAR COMPROVAÇÃO; F) ASSISTÊNCIA TÉCNICA TIPO</p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo - Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

<p>"ON-SITE" DISPONIBILIZADA POR EMPRESA AUTORIZADA OFICIALMENTE PELO FABRICANTE, COM TEMPO DE SOLUÇÃO EM ATÉ SETE DIAS ÚTEIS CONTADOS A PARTIR DO COMUNICADO EFETUADO NO HORÁRIO DE EXPEDIENTE. O DESCUMPRIMENTO DO PRAZO ESTIPULADO IMPLICA NA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO; G) EQUIPAMENTO NO PORTFÓLIO DE PRODUTOS DO FABRICANTE. CASO SEJA DESCONTINUADO EM MENOS DE SEIS MESES DA ENTREGA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO - APRESENTAR DECLARAÇÃO; H) ANEXAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DETALHADA OFICIAL DO FABRICANTE, CONTEMPLADO TODOS OS REQUISITOS SOLICITADOS; I) INDICAÇÃO DO PRODUTO NO WEBSITE DO FABRICANTE.</p>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Total do Fornecedor: R\$40.536,00

4417704 - TAGLIARI COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
29	PROJETOR LASER COM LENTE STANDARD ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FONTE DE LUZ: LASER. TECNOLOGIA LCD OU DLP. BRILHO: MÍNIMO 5.000 LUMENS (ANSI OU ISO 21118). LENTE STANDARD. MODO DE PROJEÇÃO/INSTALAÇÃO: 360 GRAUS. EDGE BLENDING NATIVO QUE POSSIBILITA A APLICAÇÃO EM TELAS MÚLTIPLAS. RESOLUÇÃO NATIVA: 1920 X 1200 (WUXGA) COMPATÍVEL COM FULLHD. RÚIDO: 36 DB EM MODO NORMAL (VARIAÇÃO PARA MENOS LIVRE E DE ATÉ 10% PARA MAIS). CONECTIVIDADES: HDMI; HD-BASE T; RJ-45; USB; RS-232. CONTROLE POR PROTOCOLO PJLINK. CONTROLE REMOTO. VOLTAGEM: AC 100-240 V. EQUIPAMENTO PROVENIENTE DE DISTRIBUIDOR OFICIAL NO BRASIL E/OU DIRETAMENTE DO FABRICANTE. CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE VÁLIDO NO BRASIL. REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA NO BRASIL. GARANTIA GERAL DO EQUIPAMENTO: 1 ANO.	UNI	BENQ	3	R\$21.850,00	R\$65.550,00

Total do Fornecedor: R\$65.550,00

4459067 - ISRAEL CORREA JACOMO

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
38	ROTEADOR DE PONTA (ACCESS POINT)	UNI	TP-LINK	20	R\$880,99	R\$17.619,80

Total do Fornecedor: R\$17.619,80

4459083 - FULLTECH INFORMATICA LTDA

Item	Produto	Unidade	Marca	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
21	NOBREAK 3000KVA PARA RACK POTÊNCIA NOMINAL DE NO MÍNIMO 3 KVA, MICROPROCESSADO, ON-LINE DE DUPLA CONVERSÃO, SENOIDAL PURO, TENSÃO DE ENTRADA 220V, TENSÃO DE SAÍDA 220V, CONEXÃO DE ENTRADA TOMADA DE 20 AMPERES, CONEXÃO DE SAÍDA DE NO MÍNIMO 3 TOMADAS DE 10 AMPERES, PORTA DE COMUNICAÇÃO USB, COMPATIBILIDADE COM SOFTWARE DE MONITORAMENTO, AUTOTESTE AUTOMÁTICO DO NOBREAK E DAS BATERIAS. FORMATO GABINETE ATÉ 2U PARA RACK. GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.	UNI	ATA	2	R\$4.190,00	R\$8.380,00

Total do Fornecedor: R\$8.380,00

Araranguá, 17 de dezembro de 2024

LETICIA MACHADO ZUANAZZI BORGES
SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO INTERINA



MUNICÍPIO DE ARARANGUA

Compras e Contratos

Pág 22 / 22

Termo Homologação - Termo de Homologação

Ano - Minuta - Licitação: 2024 Número - Minuta - Licitação: 206 Entidade - Processo Administrativo -

Minuta - Licitação: 2153 códigoCliente: 2153 anoMinuta: 2024 cotaCredenciamento: Não

CPF: 037.707.979-06