

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022/SEAF/MT

PROCESSO N.º 00616/2021

A SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR- SEAF-MT, através de seu pregoeiro oficial abaixo assinado, nomeado pela portaria nº 0034 de 05/11/2020, publicada no Diário Oficial do Estado/MT nº 27.872 em 06/11/2020, vem a público divulgar a ADJUDICAÇÃO dos lotes ABAIXO RELACIONADOS da Licitação na Modalidade: Pregão Eletrônico nº 005/2022/SEAF-MT, tem como objeto Aquisição de equipamentos de TI como computadores, Workstation, Servidor, Monitores de 23,8" polegadas, Suporte de mesa para monitores de até 27" e bens de consumo de TI, com início no dia 01/07/2022, às 08h30min. Via Sistema de Aquisições Governamentais - SIAG, nos termos do inciso XX, do artigo 4º, da Lei 10520/2002, bem como neste ato, a Sra. Secretária de Estado de Agricultura Familiar - SEAF/MT, no uso de suas atribuições ADJUDICA E HOMOLOGA o lote de acordo com o quadro abaixo:

LOTE 01 -  
AMPLA  
CONCORRÊNCIA  
  
COTA 75%-  
EQUIPAMENTOS  
DE TI

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | EMPRESA | RESULTADO |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|---------|-----------|
|      | COMPUTADOR TIPO II (PERFIL INTERMEDIÁRIO DESKTOP MINI) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: PLACA MÃE: FABRICANTE: DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR; MATERIAL: LIVRE DE CHUMBO; SENSORES: TEMPERATURA DO CHASSI, DO PROCESSADOR E VELOCIDADE DO COOLER DE CPU, PODENDO O SENSOR DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR ESTAR NO MESMO; INTERFACES SATA: MÍNIMO DE 1 PORTA SATAIII; PADRÕES SUPORTADOS: ACPI 4.0 OU SUPERIOR E PCI 3.0 MÍNIMO; CHIP DE SEGURANÇA: TPM2.0 OU SUPERIOR ONBOARD COM SOFTWARE PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS RECURSOS, SENDO ACEITO SOLUÇÃO NATIVA DO WINDOWS, BITLOCKER. BIOS: DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.6 (HTTP://WWW.UEFI.ORG/SPECIFICATIONS), OU SUPERIOR, E CAPTURÁVEIS POR APLICAÇÕES DO TIPO UCM (USER CENTRIC MANAGEMENT); PARA COMPROVAÇÃO TÉCNICA QUE O BIOS ATENDE E ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NA UEFI VERSÃO 2.6, OU SUPERIOR, PODERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS CONSULTA AO SITE OFICIAL: HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, ONDE O FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ CONSTAR COMO "PROMOTER"; OU; CASO O FABRICANTE CONSTE COMO ""CONTRIBUTOR"" OU ""ADOPTER"". DEVERÁ SER APRESENTADO COMPROVAÇÃO TÉCNICA, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE MANUAL DE DESENVOLVIMENTO DO BIOS, OU GUIA IMPLEMENTAÇÃO DO BIOS, ONDE O FABRICANTE COMPROVE E/OU RELACIONE, PARA O MODELO DE MICROCOMPUTADOR OFERTADO E SUA BIOS CONFIGURADA, QUE POSSUEM COMPATIBILIDADE DE ACORDO ESPECIFICAÇÕES PUBLICADAS(HTTP://WWW.UEFI.ORG/SPECIFICATIONS) DE ACORDO COM A VERSÃO DA UEFI EXIGIDA;" DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE REDIRECIONAMENTO DO BOOT DO COMPUTADOR DIRETAMENTE VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO, INACESSÍVEL OU NÃO INSTALADO, SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO. DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE PERMITIR O ACESSO REMOTO AO COMPUTADOR VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE |       |        |             |             |         |           |

DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO OU INACESSÍVEL SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO; DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE ACESSO À BIOS ATRAVÉS DE OUTRO COMPUTADOR CONECTADO NA REDE NO MOMENTO DA INICIALIZAÇÃO DO POST; DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE REDIRECIONAMENTO DO BOOT DO COMPUTADOR DIRETAMENTE VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO, INACESSÍVEL OU NÃO INSTALADO, SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO. DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE PERMITIR O ACESSO REMOTO AO COMPUTADOR VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO OU INACESSÍVEL SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO; A PLACA MÃE DEVERÁ POSSUIR MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL, PARA GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INVENTÁRIO DE HARDWARE (PLACA MÃE, PROCESSADOR, MEMÓRIA E DISCO) E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSÍVEL REMOTAMENTE PELA REDE, INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL, BEM COMO POSSUIR SISTEMA DE ALERTAS PROATIVOS QUE PERMITAM MINIMIZAR O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO; DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE INICIAR O MICROCOMPUTADOR A PARTIR DE UMA IMAGEM (ISO) EM UM COMPARTILHAMENTO DE REDE OU CD NA CONSOLE DE ADMINISTRAÇÃO, MESMO COM O MICROCOMPUTADOR DESLIGADO; DEVERÁ POSSUIR A CAPACIDADE DE SER GERENCIADA MESMO QUANDO ESTIVER FORA DA REDE CORPORATIVA, CONECTADA NA INTERNET E USANDO NAT; DEVERÁ SUPORTAR AUTENTICAÇÃO IEEE 802.1X NA INTERFACE DE REDE INTEGRADA PARA AUTENTICAÇÃO NA REDE CORPORATIVA, MESMO SEM QUE O SISTEMA OPERACIONAL TENHA SIDO INICIALIZADO; AS CONFIGURAÇÕES DAS FUNCIONALIDADES DE GERENCIAMENTO PRESENTES NA PLACA MÃE DEVERÃO SER FEITAS SEM A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO PRESENCIAL À MÁQUINA, MESMO COM O SISTEMA OPERACIONAL INOPERANTE; SUPORTAR QUE O MICROCOMPUTADOR SEJA LIGADO REMOTAMENTE EM HORÁRIOS DETERMINADOS; TODOS OS EQUIPAMENTOS, DENTRO DO MESMO LOTE, DEVEM POSSUIR O MESMO NOME DE MODELO E VERSÃO, SENDO POSSÍVEL VERIFICAR E CONSULTAR VIA "WMI QUERYS" (CSPRODUCT GET NAME, VERSION); OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ENTREGUES PRÉ-CONFIGURADOS PARA ACESSO AO HARDWARE REMOTAMENTE (NOME DE HOST, DOMÍNIO, "PASSWORD", ETC), COM DADOS A SEREM FORNECIDOS PELO CONTRATANTE. PROCESSADOR: POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS; DOS MODELOS INTEL CORE SÉRIE T OU AMD RYZEN 5 PRO 5000 SERIES OU SUPERIOR. SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; O PROCESSADOR DEVERÁ SER DE ÚLTIMA OU PENÚLTIMA GERAÇÃO. POSSUIR NO MÍNIMO FREQUÊNCIA DE RELÓGIO REAL DE 2.5 GHZ. MEMÓRIA: MÓDULOS DE MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 2.666 MHZ; POSSUIR 8GB DE MEMÓRIA RAM INSTALADA; SLOTS DISPONÍVEIS APÓS CONFIGURAÇÃO OFERTADA: 1. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: POSSUIR 1 (UMA) UNIDADE DE DISCO RÍGIDO INTERNO AO GABINETE DE 2.5"; DISCO RÍGIDO PADRÃO SATA III, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 500GB E TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 6GB/S; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7.200 RPM; POSSUIR 1 (UMA) UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE NO MÍNIMO 256GB NO PADRÃO NVME; REDES: CABEADA: REDE RJ45 ONBOARD GIGA ETHERNET (1000/100/10); WIRELESS: PLACA PCI-X OU M2 COM TECNOLOGIA 802.11 B/G/N/AC, DUAL BAND, BLUETOOTH V4.0, DEVE SER FORNECIDA E HOMOLOGADA PELO MESMO FABRICANTE DO MODELO DE COMPUTADOR OFERTADO. INTERFACES USB: POSSUIR NO MÍNIMO, 06 PORTAS USB; SENDO NO

STUDIO  
COMERCIO  
ATACADISTA DE  
PRODUTOS DE  
INFORMÁTICA ADJUD

MÍNIMO 03 (TRÊS) NA VERSÃO 3.1, NÃO SERÃO ACEITOS  
QUAISQUER TIPOS DE ADAPTADORES OU EXTENSORES  
DE PORTAS; POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA USB  
TIPO C VERSÃO 3.0 OU SUPERIOR; VÍDEO: TIPO:  
ONBOARD, INTEGRADO À PLACA MÃE OU PROCESSADOR.  
MEMÓRIA: 1GB COMPARTILHADA DA MEMÓRIA RAM;  
RESOLUÇÃO SUPOSTA: 1920X1080 PARA CADA  
MONITOR, SENDO QUE DEVE POSSUIR SUPORTE PARA  
PELO MENOS 2 TELAS. TECNOLOGIAS SUPOSTAS:  
DX12 CONECTORES DE SAÍDA: NO MÍNIMO UM  
DISPLAYPORT E UM HDMI (OBRIGATÓRIO), PODENDO TER  
MAIS CONEXÕES, NÃO SENDO PERMITIDO A AUSÊNCIA DE  
DISPLAYPORT E HDMI. ÁUDIO: CONECTORES DE SAÍDA:  
UMA SAÍDA P3 3,5 MM NA TRASEIRA E/OU UMA SAÍDA  
IDÊNTICA NA PARTE FRONTAL; CONECTORES DE  
ENTRADA: UMA ENTRADA P3 3,5MM DE ÁUDIO E  
MICROFONE NA TRASEIRA E/OU UMA IDÊNTICA NA PARTE  
FRONTAL, PODENDO SER SAÍDA COMBO PARA HEADSET  
COM UM ÚNICO CONECTOR 3,5MM. GABINETE: FORMATO  
/DIMENSÕES: GABINETE: FORMATO/DIMENSÕES: MFF DE  
1.0L A 1.5L; COR: PINTURA EPÓXI PREDOMINANTEMENTE  
PRETO OU GRAFITE; MANUTENÇÃO: NÃO DEVE REQUERER  
FERRAMENTAS PARA A ABERTURA DO GABINETE, NEM  
PARA AFIXAÇÃO/REMOÇÃO DE DISCO RÍGIDO E PLACAS  
M.2. SERÃO ACEITOS SOMENTE PARAFUSOS  
RECARTEILHADOS NA TAMPA DO EQUIPAMENTO PARA  
ABERTURA DO MESMO. INTERFACES: FRONTAL: LEDS  
INDICATIVOS DE POWER, ATIVIDADE DE HD + 2 PORTAS  
USB 3.2 MÍNIMO + CONECTORES DE ÁUDIO, SENDO  
ACEITO DO TIPO COMBO. ALTO FALANTE: NO MÍNIMO  
1.5W RMS INTEGRADO AO GABINETE, SENDO ESTE  
DESATIVADO AUTOMATICAMENTE AO SER PLUGADO  
QUALQUER EQUIPAMENTO NAS SAÍDAS DE ÁUDIO. DEVE  
SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E  
POSSUIR IMPRESSA A LOGOMARCA DO MESMO; FONTE DE  
ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA;  
POTÊNCIA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 135W E EFICIÊNCIA  
MÍNIMA DE 87%; TENSÃO DE ENTRADA: AC 110/240V, 50  
A 60HZ, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA. TECLADO: PADRÃO  
ABNT-2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA  
PORTUGUESA, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE  
LÍQUIDO E CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE  
PARA TECLADO FORNECIDA PARA O DESKTOP; TECLA  
WINDOWS LOGO (ACESSO AO MENU INICIAR); NO CASO  
DE FORNECIMENTO DE TECLAS DE DESLIGAMENTO,  
HIBERNAÇÃO E ESPERA, AS MESMAS DEVEM VIR NA  
PARTE SUPERIOR DO TECLADO; DEVE SER DO MESMO  
FABRICANTE DO COMPUTADOR E POSSUIR IMPRESSA A  
LOGOMARCA DO MESMO; MOUSE: TECNOLOGIA ÓPTICA,  
DE CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, COM BOTÕES  
ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA  
ROLAGEM; CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE  
PARA MOUSE FORNECIDO PARA O DESKTOP; DEVE SER  
FORNECIDO MOUSE-PAD; MOUSE COM FIO, SEM O USO  
DE ADAPTADORES; DEVE SER DO MESMO FABRICANTE  
DO COMPUTADOR E POSSUIR IMPRESSA A LOGOMARCA  
DO MESMO; SOFTWARE: OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO  
SER ENTREGUES PRÉ-INSTALADOS COM O SISTEMA  
OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS (OU VERSÃO  
SUPERIOR), EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM LICENÇA DE  
USO 64 BITS. DECLARAÇÕES, CERTIFICAÇÕES E  
COMPATIBILIDADES ANEXAR COMPROVAÇÃO DE  
COMPATIBILIDADE DO PRODUTO OFERTADO  
(INFORMANDO O CÓDIGO DO FABRICANTE) COM  
AMBIENTE OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 X64,  
MEDIANTE RELATÓRIO OBTIDO NO PORTAL  
[HTTPS://PARTNER.MICROSOFT.COM/EN-](https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl)  
US/DASHBOARD/HARDWARE/SEARCH/CPL. GARANTIA:  
TIPO: ONSITE INTEGRAL DE FÁBRICA, COM REPOSIÇÃO DE  
PEÇAS PERÍODO: 36 MESES A PARTIR DA ENTREGA  
DEFINITIVA PRAZO PARA SOLUÇÃO DE CHAMADO  
TÉCNICO: 48 HORAS APÓS A ABERTURA DE CHAMADO  
TÉCNICO, CASO ULTRAPASSE ESSE LIMITE DEVERÁ SER

CNPJ:  
08.710.871/0001-  
00

FORNECIDO MÁQUINA DE IGUAL CONFIGURAÇÃO OU SUPERIOR PARA SUBSTITUIÇÃO; RESTRIÇÕES: UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (SSDS E HDDS) QUANDO DEFEITUOSOS E SUBSTITUÍDOS NÃO SERÃO RETIRADOS DAS DEPENDÊNCIAS DA CONTRATANTE POR MEDIDA DE SEGURANÇA E SIGILO DAS INFORMAÇÕES, ALÉM DE INTENÇÃO FUTURA DA RECUPERAÇÃO DOS DADOS CONTIDOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS; DEMAIS CONDIÇÕES: PROCEDIMENTOS DE TROCA OU ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTES PELA GARANTIA SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, SENDO VEDADO QUALQUER SOLICITAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA PARA A CONTRATANTE DE PROCEDIMENTOS QUE ENVOLVAM RISCOS AO EQUIPAMENTO COMO ATUALIZAÇÕES DE BIOS, ETC. DOCUMENTAÇÃO BÁSICA: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, EM PORTUGUÊS, DOCUMENTO COM ORIENTAÇÕES SOBRE CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO DOS MESMOS, CONTANDO TODAS AS RESSALVAS QUE INFLUENCIEM NA GARANTIA. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: UM MANUAL TÉCNICO POR CONTRATO EM FORMATO FÍSICO E DIGITAL, CONTENDO AS INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS COM INSTRUÇÕES COM IMAGENS ILUSTRATIVAS PARA ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DE COMO REMOVER E RECOLOCAR PEÇAS EXTERNAS E INTERNAS E MODO CORRETO NO EQUIPAMENTO. COMPLIANCES: ISO 14001; IEC 60950; IEC 61000; TI VERDE, DEVE ATENDER AS DIRETIVAS EPAT E ROHS; SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA EM CONFORMIDADE COM A GREENELETRON; REFRIGERAÇÃO; NÍVEL DE RUÍDO, DEVE ATENDER A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 COMPROVADO ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE; CONDIÇÃO DE NOVO: DEVE SER NOVO, DE PRIMEIRO USO, SEM QUAISQUER RESQUÍCIOS DE USO ANTERIOR, NÃO PODE SER RECONDICIONADO, ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO NA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO JUNTO AO CONTRATANTE, ESPECIALMENTE QUANTO A: CHIPSETS, CPUS, HDDS E SSDS, MEMÓRIA RAM E MONITOR. UNIDADE. SIMILAR as marcas: DELL OptiPlex Micro 3080; LENOVO ThinkCentre M90q; HP ProDesk HP 405 G6 Mini;

COMPUTADOR TIPO IV (PERFIL WORKSTATION) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: PLACA PRINCIPAL: DE MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU HOMOLOGADO PARA O MESMO; NÃO PRODUZIDA EM REGIME DE OEM OU PERSONALIZADA; POSSUIR 03 SLOTS PCIE DE TERCEIRA GERAÇÃO SENDO NO MÍNIMO 2 PCIE X16; POSSUIR 09 PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 06 (SEIS) NO PADRÃO USB 3.1 NATIVAS, NÃO UTILIZAR HUBS, PLACAS OU ADAPTADORES. PELO MENOS UMA DAS INTERFACES NO PADRÃO USB-C; POSSUIR 4 (QUATRO) INTERFACES SATA NO PADRÃO SATA III (6GB/S); DEVERÁ SUPORTAR CONFIGURAÇÃO DE RAID NOS NÍVEIS 0, 1, 5 E 10; DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA TIPO DDR4 COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO PARA ATÉ 64GB; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS M.2; DEVERÁ POSSUIR A TECNOLOGIA DE SEGURANÇA TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) VERSÃO 2.0 INTEGRADA À PLACA MÃE. BIOS: BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU TER DIREITOS COPYRIGHT SOBRE A BIOS, COMPROVADOS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO FORNECIDA PELO FABRICANTE DA BIOS, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU ADAPTAÇÕES, OU AJUSTES OU CUSTOMIZAÇÕES; A BIOS DEVE POSSUIR O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO E CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMO NÚMERO DE PATRIMÔNIO POR EXEMPLO; BIOS DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.1 OU SUPERIOR ([HTTP://WWW.UEFI.ORG](http://www.uefi.org)) E A MESMO DEVE SER COMPROVADA ATRAVÉS DO SITE

HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, NA CATEGORIA PROMOTERS OU CONTRIBUTORS; DISPOR DE FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO DE SAÚDE DO HARDWARE PARA, NO MÍNIMO, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR E MEMÓRIA, COM EXECUÇÃO DE TESTES INDEPENDENTES DO ESTADO/VERSÃO SISTEMA OPERACIONAL. A FERRAMENTA DEVE SER ACESSADA DURANTE O POST DO EQUIPAMENTO E APRESENTAR TELA GRÁFICA PARA ACOMPANHAMENTO DOS TESTES, FACILITANDO ASSIM A ANÁLISE DO USUÁRIO; POSSUIR SENHAS DE SETUP PARA SISTEMA E DISCO RÍGIDO; PROCESSADOR: PROCESSADOR DE ÚLTIMA OU PENÚLTIMA GERAÇÃO COM NO MÍNIMO 8 (OITO) NÚCLEOS E 8 (OITO) CABEÇA DE LEITURA (THREADS), COM FREQUÊNCIA INICIAL DE PROCESSAMENTO DE NO MÍNIMO 2.0 GHZ, COM CACHE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MB E BARRAMENTO DE 8 GT/S. A FREQUÊNCIA MÍNIMA DEVE SER ALCANÇADA SEM O USO DE RECURSOS TURBO OU OVERCLOCK; EXTENSÕES DE VIRTUALIZAÇÃO E INSTRUÇÕES SSE 4.2 E AVX 2. COMO MEDIDA DE DESEMPENHO, O PROCESSADOR DEVERÁ ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO, 7.600 (SETE MIL E SEISCENTOS) PONTOS PARA O DESEMPENHO MEDIDO PELA PASSMARK-CPU BENCHMARKS, CONFORME PORTAL DE AFERIÇÃO: [HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET](https://www.cpubenchmark.net); MEMÓRIA RAM: DOTADA COM TECNOLOGIA DDR-4, 2400 MHZ E DO TIPO SDRAM COM TECNOLOGIA ECC; 32 (TRINTA E DOIS) GB DE MEMÓRIA INSTALADA (2 X 16GB) COM ECC; POSSIBILIDADE DE SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; SUPORTA EXPANSIBILIDADE A 64GB DE MEMÓRIA. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO DE 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DISCO: COM CAPACIDADE INTERNA 1 TB 7200RPM SATA-3. MÍNIMO DE 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD (SOLID STATE DRIVE) COM CAPACIDADE INTERNA DE 480 GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) E TECNOLOGIA NVME (NON-VOLATILE MEMORY EXPRESS). DRIVE DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE MÍDIA ÓPTICA INTERNO AO GABINETE (DVDRW); CONTROLADORA DE VÍDEO: ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 9.500 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK VIDEO CARD MARK DISPONÍVEL NO SITE [HTTP://WWW.VIDEOCARDBENCHMARK.NET/GPU\\_LIST.PHP](http://www videocardbenchmark.net/gpu_list.php). CORE MÍNIMO 896, BOOST CLOCK (MHZ) 1590, CLOCK BÁSICO (MHZ) 1410, VELOCIDADE DA MEMÓRIA 12 GBPS, CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA PADRÃO 4GB GDDR6, LARGURA DA INTERFACE DA MEMÓRIA 128-BIT, LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA (GB/SEG) 192, TECNOLOGIA SUPORTADAS: MICROSOFT® DIRECTX® 12 API, VULKAN API, OPENGL 4.6, DISPLAYPORT 1.4A, HDMI 2.0B (2), HDCP 2.2, SUPORTE DE TELA RESOLUÇÃO DIGITAL MÁXIMA(1) 7680X4320@120HZ, CONECTORES DE TELA PADRÃO HDMI 2.0B, DL-DVI-D, SUPORTE A NO MÍNIMO 03 MONITORES, TEMPERATURA MÁXIMA DA PLACA DE VÍDEO EM 94°C, ENERGIA DA PLACA DE VÍDEO EM TORNO DOS 75W. INTERFACES: CONTROLADORA DE REDE, INTEGRADA À PLACA MÃE COM VELOCIDADE 10/100/1000 MBITS/S, PADRÃO GIGABIT ETHERNET, AUTONSENSE, FULL DUPLEX, PLUG-AND-PLAY, CONFIGURÁVEL TOTALMENTE POR SOFTWARE, COM CONECTOR PADRÃO RJ-45; CONTROLADORA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO (WIRELESS) PADRÃO 802.11A AC (2X2), COM SUPORTE A TECNOLOGIA MU MIMO, BANDA DUPLA (2.4GHZ / 5HZ) E BLUETOOTH 5.0 INTEGRADO. NÃO SERÁ ACEITO ADAPTADOR USB PARA ATENDIMENTO DESTE ITEM; CONTROLADORA DE SOM COM CONECTORES PARA ENTRADA DE MICROFONE E SAÍDA DE ÁUDIO NA PARTE FRONTAL DO GABINETE EM FORMATO P3 3,5MM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA 110/220 VAC, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 92% EM 50% DE CARGA; PFC ATIVO (POWER FACTOR CORRECTION);

2

Unid 02

R\$18.486,25 R\$36.972,50

STUDIO  
COMERCIO  
ATACADISTA DE  
PRODUTOS DE  
INFORMÁTICA ADJUD  
  
CNPJ:  
08.710.871/0001-  
00

SUPORTANDO OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO DESEJADA (PLACA PRINCIPAL, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS); GABINETE: GABINETE COM VOLUME MÁXIMO DE 35.000 CM<sup>3</sup>; PERMITE A ABERTURA DO EQUIPAMENTO E A SUBSTITUIÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO, MÓDULOS DE MEMÓRIA RAM E PLACAS PCI-E SEM A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS (TOOLLESS). SENDO ACEITO SOMENTE PARAFUSO RECARTEADO NA TAMPA DO EQUIPAMENTO. 02 BAIAS INTERNAS PARA DISCO DE 3.5" OU 04 BAIAS INTERNAS PARA DISCOS DE 2.5"; TECLADO: PADRÃO ABNT-2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO E CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE PARA TECLADO FORNECIDA PARA O DESKTOP; TECLA WINDOWS LOGO (ACESSO AO MENU INICIAR); NO CASO DE FORNECIMENTO DE TECLAS DE DESLIGAMENTO, HIBERNAÇÃO E ESPERA, AS MESMAS DEVEM VIR NA PARTE SUPERIOR DO TECLADO; DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E POSSUIR IMPRESSA A LOGOMARCA DO MESMO; MOUSE: TECNOLOGIA ÓPTICA, DE CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM; CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE PARA MOUSE FORNECIDO PARA O DESKTOP; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD; MOUSE COM FIO, SEM O USO DE ADAPTADORES; DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E POSSUIR IMPRESSA A LOGOMARCA DO MESMO; SOFTWARES: OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ENTREGUES PRÉ-INSTALADOS COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS (OU VERSÃO SUPERIOR), EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM LICENÇA DE USO 64 BITS. DECLARAÇÕES, CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADES ANEXAR COMPROVAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DO PRODUTO OFERTADO (INFORMANDO O CÓDIGO DO FABRICANTE) COM AMBIENTE OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 X64, MEDIANTE RELATÓRIO OBTIDO NO PORTAL [HTTPS://PARTNER.MICROSOFT.COM/EN-US/DASHBOARD/HARDWARE/SEARCH/CPL](https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl); O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO COMPROVANDO A COMPATIBILIDADE DO MESMO COM, PELO MENOS, UMA DISTRIBUIÇÃO DE LINUX KERNEL 4.15 OU SUPERIOR; ANEXAR COMPROVAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DO PRODUTO OFERTADO (COMPUTADOR E MONITOR) COM EPEAT NA CATEGORIA BRONZE OU SUPERIOR, MEDIANTE RELATÓRIO OBTIDO NO PORTAL [WWW.EPEAT.NET](http://WWW.EPEAT.NET). GARANTIA: TIPO: ONSITE INTEGRAL DE FÁBRICA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS PERÍODO: 36 MESES A PARTIR DA ENTREGA DEFINITIVA PRAZO PARA SOLUÇÃO DE CHAMADO TÉCNICO: 48 HORAS APÓS A ABERTURA DE CHAMADO TÉCNICO, CASO ULTRAPASSE ESSE LIMITE DEVERÁ SER FORNECIDO MÁQUINA DE IGUAL CONFIGURAÇÃO OU SUPERIOR PARA SUBSTITUIÇÃO; RESTRIÇÕES: UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (SSDS E HDDS) QUANDO DEFEITUOSOS E SUBSTITUÍDOS NÃO SERÃO RETIRADOS DAS DEPENDÊNCIAS DA CONTRATANTE POR MEDIDA DE SEGURANÇA E SIGILO DAS INFORMAÇÕES, ALÉM DE INTENÇÃO FUTURA DA RECUPERAÇÃO DOS DADOS CONTIDOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS; DEMAIS CONDIÇÕES: PROCEDIMENTOS DE TROCA OU ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTES PELA GARANTIA SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, SENDO VEDADO QUALQUER SOLICITAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA PARA A CONTRATANTE DE PROCEDIMENTOS QUE ENVOLVAM RISCOS AO EQUIPAMENTO COMO ATUALIZAÇÕES DE BIOS, ETC. DOCUMENTAÇÃO BÁSICA: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, EM PORTUGUÊS, DOCUMENTO COM ORIENTAÇÕES SOBRE CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO DOS MESMOS, CONTANDO TODAS AS RESSALVAS QUE

INFLUENCIEM NA GARANTIA. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: UM MANUAL TÉCNICO POR CONTRATO EM FORMATO FÍSICO E DIGITAL, CONTENDO AS INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS COM INSTRUÇÕES COM IMAGENS ILUSTRATIVAS PARA ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DE COMO REMOVER E RECOLOCAR PEÇAS EXTERNAS E INTERNAS DE MODO CORRETO NO EQUIPAMENTO. COMPLIANCES: ISO 14001; IEC 60950; IEC 61000; TI VERDE, DEVE ATENDER AS DIRETIVAS EPAT E ROHS; SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA EM CONFORMIDADE COM A GREENELETRON; REFRIGERAÇÃO; NÍVEL DE RUÍDO, DEVE ATENDER A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 COMPROVADO ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE; CONDIÇÃO DE NOVO: DEVE SER NOVO, DE PRIMEIRO USO, SEM QUAISQUER RESQUÍCIOS DE USO ANTERIOR, NÃO PODE SER RECONDICIONADO, ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO NA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO JUNTO AO CONTRATANTE, ESPECIALMENTE QUANTO A: CHIPSETS, CPUS, HDDS E SSDS, MEMÓRIA RAM E MONITOR. UNIDADE. SIMILAR as marcas: HP -Workstation HP Z2 G5; DELL - Workstation Precision 5820; LENOVO - ThinkStation P348;

SERVIDOR TIPO RACK: COM ALTURA MÁXIMA DE 2U; EQUIPADO COM 1 (UM) PROCESSADOR DE 16 NÚCLEOS E 32 THREADS CADA COM 2.10GHZ DE CLOCK BASE COM 15MB DE CACHE; COM SUPORTE AO TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 2.0; CHASSI 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HOT PLUG HARD DRIVES; MEMÓRIA RAM DE 32GB (2X16GB) RDIMM, 3200MT/S, DUAL RANK; RAID 5 CONFIGURADO; CONTROLADOR RAID PERC H750 ADAPTER, LOW PROFILE; QUANTIDADE DE SSDS INSTALADOS: 03 (TRÊS) SSDS DE 1.92TB CADA DO TIPO SATA MU 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 3 DWPD; SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO: WINDOWS SERVER® 2019 STANDARD, 16 NÚCLEOS, INSTALAÇÃO DE FÁRICA, SEM CALS, VÁRIAS LÍNGUAS COM RESPECTIVA KIT DE MÍDIA STANDARD; PLACAS DE REDE ADICIONAIS: LOM INTEGRADA BROADCOM 5720 DE DUAS PORTAS, 1 GBIT; UNIDADE DE DVD RW INTERNA (SATA); FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM REDUNDÂNCIA (1+1) DE CONEXÃO AUTOMÁTICA (550W), DEVE SER FORNECIDO COM OS RESPECTIVOS CABOS DE FORÇAS; TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA CHASSI DE QUATRO OU OITO DISCOS; MODO DE BOOT DO BIOS UEFI COM PARTIÇÃO GPT; DEVE SER FORNECIDO COM OS TRILHOS DESLIZANTES COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS; GARANTIA DO FABRICANTE DE 3 ANOS COM ATENDIMENTO NO LOCAL E COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS. UNIDADE. SIMILAR as marcas: DELL - PowerEdge R450; LENOVO - ThinkSystem SR570; HP - HPE ProLiant DL380 Gen10;

MONITOR DE LED 23,8" CONTENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO: 23,8" POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920 X 1080; TAXA DE ATUALIZAÇÃO: MÍNIMO 75HZ; TEMPO DE RESPOSTA: 8MS ou inferior; TIPO DE PAINEL: LED IPS; ÂNGULO DE VISÃO: 178°; FORMATO: 16: 9; ANTI-REFLEXO; DEVE POSSUIR AS SEGUINTEES CONEXÕES OBRIGATORIAMENTE: 1 (UMA) DISPLAY PORT E 1 (UMA) HDMI, PODENDO HAVER MAIS CONEXÕES; TIPO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR INTERNO; ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: 100 ~ 240V, 50 ~ 60HZ; DEVE POSSEUIR OS SEGUINTEES AJUSTES (INCLINAÇÃO): -5° ~ -15°; DEVE POSSEUIR FURAÇÃO VESA: 100 X 100 MM OU 75 X 75 MM; DEVE SER FORNECIDO OS CABOS; GARANTIA DE 1 ANO PELO FABRICANTE. UNIDADE. SIMILAR as marcas: Dell - P2422H; Asus - VP249QGR; Acer - VG240Y S; Philips - 242V8A.

SUPORTE DUPLO PARA DOIS MONITORES DE 17" A 27"; BRAÇOS ARTICULADOS; SEM BASE; SISTEMA DE PISTÃO A

STUDIO  
COMERCIO  
ATACADISTA DE  
PRODUTOS DE  
INFORMÁTICA ADJUD  
CNPJ:  
08.710.871/0001-  
00

3

Unid 01

R\$57.921,68 R\$57.921,68

4

Unid 68

R\$1.531,63 R\$104.150,84

STUDIO  
COMERCIO  
ATACADISTA DE  
PRODUTOS DE  
INFORMÁTICA ADJUD  
CNPJ:  
08.710.871/0001-  
00

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |              |                                                                         |                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 5  | GÁS, COM AJUSTE DE ALTURA; FURAÇÃO PADRÃO VESA 75X75MM E 100X100MM (HXV); AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL (TILT): +35° A -50°; ROTAÇÃO NA BASE DA MESA: 220° (ESQUERDA/DIREITA); ROTAÇÃO DA TELA: 360° (POSIÇÃO RETRATO/PAISAGEM); AJUSTE DE ALTURA DA TELA: DE 16CM A 41CM (DISTÂNCIA ENTRE SUPERFÍCIE E O CENTRO DO MONITOR); AVANÇO DO BRAÇO: DE 92MM (BRAÇOS ECOLHIDOS) ATÉ 520MM (BRAÇOS ESTICADOS); INSTALAÇÃO DEVE SER FEITO POR MEIO DE SISTEMA TIPO Morsa E GRAMPO; DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS PARAFUSOS E ORGANIZADOR DE CABOS; GARANTIA DE 12 MESES. UNIDADE. SIMILIAR as marcas: ELG - F160N; Vinik - SM-341B; Multilaser - AC372; | Unid 34 | R\$539,48 | R\$18.342,32 | STUDIO<br>COMERCIO<br>ATACADISTA DE<br>PRODUTOS DE<br>INFORMÁTICA ADJUD | CNPJ:<br>08.710.871/0001-00 |
| 6  | FONES DE OUVIDO HEADSET GAMER - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ - 20 KHZ, IMPEDÂNCIA: 32 O A 1 KHZ, SENSIBILIDADE (@ 1 KHZ): 112 DB, DRIVERS: 50 MM, COM ÍMÃS DE NEODÍMIO, DIÂMETRO INTERNA: 65 X 60 MM, TIPO DE CONEXÃO: USB DIGITAL, COMPRIMENTO DO CABO: 2,0 M / 6,56 PÉS. ALMOFADAS OVAIS PARA OUVIDOS: PROJETADAS PARA COBERTURA TOTAL DA ORELHA COM GEL DE RESFRIAMENTO, PARA ISOLAMENTO E CONFORTO DO SOM. UNIDADE. SIMILIAR as marcas: Razer - RZ04-03180100-R3U1; Corsair - CA-9011225-NA; HP - H500GS; JBL - Quantum 400;                                                                                                                  | Unid 54 | R\$595,30 | R\$32.146,20 | STUDIO<br>COMERCIO<br>ATACADISTA DE<br>PRODUTOS DE<br>INFORMÁTICA ADJUD | CNPJ:<br>08.710.871/0001-00 |
| 7  | TECLADO ABNT2, COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR, E LINUX, COM TECLAS DE CONTROLE MULTIMIDIA PLAY, PAUSE, PRÓXIMA, ANTERIOR, VOLUME +, VOLUME -; TIPO MEMBRANA; TIPO DE CONEXÃO USB 2.0 COM 1,8 METROS DE CABO; TAXA DE CAPTAÇÃO DE 1.000HZ; RGB COM 5 ZONAS MULTI-COLOR PARA PERSONALIZAÇÃO; EFEITOS DE LUZ: 6 MODOS DE LED E 3 NÍVEIS DE BRILHO; NA COR PRETO. UNIDADE. SIMILIAR as marcas: Hyperx - HX-KB5ME2-BR; Corsair - CH-9206015-BR; Logitech - G213 Prodigy.                                                                                                                                                                         | Unid 24 | R\$351,39 | R\$8.433,36  | STUDIO<br>COMERCIO<br>ATACADISTA DE<br>PRODUTOS DE<br>INFORMÁTICA ADJUD | CNPJ:<br>08.710.871/0001-00 |
| 8  | MOUSE ÓPTICO; POSSUIR SENSOR ÓPTICO COM RESOLUÇÃO DE PELO MENOS 2.400 DPI; POSSUIR NO MÍNIMO SEIS BOTÕES COM MECANISMO PARA ROLAGEM DE DOCUMENTOS; MOUSE DEVERÁ POSSUIR FIO E CONECTOR USB 2.0 OU SUPERIOR; LUZ DE FUNDO RGB; FORMATO AMBIDESTRO. UNIDADE. SIMILAR as marcas: HP - 7ZZ89AA; Corsair - CH-9308011-NA; Logitech - G3005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid 24 | R\$177,64 | R\$4.263,36  | STUDIO<br>COMERCIO<br>ATACADISTA DE<br>PRODUTOS DE<br>INFORMÁTICA ADJUD | CNPJ:<br>08.710.871/0001-00 |
| 9  | CABO HDMI 2.0 4K, ULTRAHD, HDR 3D, 19P COM FILTRO, COM 03 METROS DE COMPRIMENTO, OFERECER TAMBÉM OS RECURSOS DO PADRÃO 1.4 E, ALÉM DISSO, ATINGIR 18GBPS DE LARGURA DE BANDA E PERMITIR A RESOLUÇÃO DE 4K EM 3D COM ATÉ 60 QUADROS POR SEGUNDO, 32 CANAIS DE SOM E PROPORÇÃO DE IMAGEM DE CINEMA (21:9). UNIDADE. SIMILAR as marcas: PIX - 018-2222; PCYes - 29316;                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid 30 | R\$34,90  | R\$1.047,00  | STUDIO<br>COMERCIO<br>ATACADISTA DE<br>PRODUTOS DE<br>INFORMÁTICA ADJUD | CNPJ:<br>08.710.871/0001-00 |
| 10 | CABO DISPLAYPORT COM COMPRIMENTO DO CABO DE 3 METROS; MATERIAL: PVC; CONECTOR BANHADO A OURO E TRAVA E; SUPORTE À RESOLUÇÃO: 4K 60HZ; COMPATÍVEL COM 3D, HBR2, DP++, MULTI-STREAM; CANAIS DE ÁUDIO: 8; UNIDADE. SIMILAR as marcas: Plus cable - 441041400300; MD9 - 7623; 5+ - 018-7494;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid 30 | R\$46,07  | R\$1.382,10  | STUDIO<br>COMERCIO<br>ATACADISTA DE<br>PRODUTOS DE<br>INFORMÁTICA ADJUD | CNPJ:<br>08.710.871/0001-00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | EMPRESA | RESULTADO |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|---------|-----------|
|      | <p>COMPUTADOR TIPO II (PERFIL INTERMEDIÁRIO DESKTOP MINI) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: PLACA MÃE: FABRICANTE: DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR; MATERIAL: LIVRE DE CHUMBO; SENSORES: TEMPERATURA DO CHASSI, DO PROCESSADOR E VELOCIDADE DO COOLER DE CPU, PODENDO O SENSOR DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR ESTAR NO MESMO; INTERFACES SATA: MÍNIMO DE 1 PORTA SATAIII; PADRÕES SUPORTADOS: ACPI 4.0 OU SUPERIOR E PCI 3.0 MÍNIMO; CHIP DE SEGURANÇA: TPM2.0 OU SUPERIOR ONBOARD COM SOFTWARE PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS RECURSOS, SENDO ACEITO SOLUÇÃO NATIVA DO WINDOWS, BITLOCKER. BIOS: DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.6 (<a href="http://www.uefi.org/specifications">HTTP://WWW.UEFI.ORG/SPECIFICATIONS</a>), OU SUPERIOR, E CAPTURÁVEIS POR APLICAÇÕES DO TIPO UCM (USER CENTRIC MANAGEMENT); PARA COMPROVAÇÃO TÉCNICA QUE O BIOS ATENDE E ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NA UEFI VERSÃO 2.6, OU SUPERIOR, PODERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS CONSULTA AO SITE OFICIAL: <a href="http://www.uefi.org/members">HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS</a>, ONDE O FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO DEVERÁ CONSTAR COMO "PROMOTER"; OU; CASO O FABRICANTE CONSTE COMO "CONTRIBUTOR" OU "ADOPTER", DEVERÁ SER APRESENTADO COMPROVAÇÃO TÉCNICA, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE MANUAL DE DESENVOLVIMENTO DO BIOS, OU GUIA IMPLEMENTAÇÃO DO BIOS, ONDE O FABRICANTE COMPROVE E/OU RELACIONE, PARA O MODELO DE MICROCOMPUTADOR OFERTADO E SUA BIOS CONFIGURADA, QUE POSSUEM COMPATIBILIDADE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES PUBLICADAS (<a href="http://www.uefi.org/specifications">HTTP://WWW.UEFI.ORG/SPECIFICATIONS</a>) DE ACORDO COM A VERSÃO DA UEFI EXIGIDA; DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE REDIRECIONAMENTO DO BOOT DO COMPUTADOR DIRETAMENTE VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO, INACESSÍVEL OU NÃO INSTALADO, SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO. DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE PERMITIR O ACESSO REMOTO AO COMPUTADOR VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO OU INACESSÍVEL SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO; DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE ACESSO À BIOS ATRAVÉS DE OUTRO COMPUTADOR CONECTADO NA REDE NO MOMENTO DA INICIALIZAÇÃO DO POST; DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE REDIRECIONAMENTO DO BOOT DO COMPUTADOR DIRETAMENTE VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO, INACESSÍVEL OU NÃO INSTALADO, SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO. DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE PERMITIR O ACESSO REMOTO AO COMPUTADOR VIA HARDWARE, MESMO COM ESTE DESLIGADO OU COM O SISTEMA OPERACIONAL TRAVADO OU INACESSÍVEL SEM A UTILIZAÇÃO DE AGENTES NO EQUIPAMENTO; A PLACA MÃE DEVERÁ POSSUIR MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL, PARA GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INVENTÁRIO</p> |              |             |             |         |           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |              |                                                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>D E HARDWARE (PLACA MÃE, PROCESSADOR, MEMÓRIA E DISCO) E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSÍVEL REMOTAMENTE PELA REDE, INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL, BEM COMO POSSUIR SISTEMA DE ALERTAS PROATIVOS QUE PERMITAM MINIMIZAR O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO; DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE INICIAR O MICROCOMPUTADOR A PARTIR DE UMA IMAGEM (ISO) EM UM COMPARTILHAMENTO DE REDE OU CD NA CONSOLE DE ADMINISTRAÇÃO, MESMO COM O MICROCOMPUTADOR DESLIGADO; DEVERÁ POSSUIR A CAPACIDADE DE SER GERENCIADA MESMO QUANDO ESTIVER FORA DA REDE CORPORATIVA, CONECTADA NA INTERNET E USANDO NAT; DEVERÁ SUPORTAR AUTENTICAÇÃO IEEE 802.1X NA INTERFACE DE REDE INTEGRADA PARA AUTENTICAÇÃO NA REDE CORPORATIVA, MESMO SEM QUE O SISTEMA OPERACIONAL TENHA SIDO INICIALIZADO; AS CONFIGURAÇÕES DAS FUNCIONALIDADES DE GERENCIAMENTO PRESENTES NA PLACA MÃE DEVERÃO SER FEITAS SEM A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO PRESENCIAL À MÁQUINA, MESMO COM O SISTEMA OPERACIONAL INOPERANTE; SUPORTAR QUE O MICROCOMPUTADOR SEJA LIGADO REMOTAMENTE EM HORÁRIOS DETERMINADOS; TODOS OS EQUIPAMENTOS, DENTRO DO MESMO LOTE, DEVEM POSSUIR O MESMO NOME DE MODELO E VERSÃO, SENDO POSSÍVEL VERIFICAR E CONSULTAR VIA "WMI QUERYS" (CSPRODUCT GET NAME, VERSION); OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ENTREGUES PRÉ-CONFIGURADOS PARA ACESSO AO HARDWARE REMOTAMENTE (NOME DE HOST, DOMÍNIO, "PASSWORD", ETC), COM DADOS A SEREM FORNECIDOS PELO CONTRATANTE. PROCESSADOR: POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS; DOS MODELOS INTEL CORE SÉRIE T OU AMD RYZEN 5 PRO 5000 SERIES OU SUPERIOR. SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; O PROCESSADOR DEVERÁ SER DE ÚLTIMA OU PENÚLTIMA GERAÇÃO. POSSUIR NO MÍNIMO FREQUÊNCIA DE RELÓGIO REAL DE 2.5 GHZ. MEMÓRIA: MÓDULOS DE MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 2.666 MHZ; POSSUIR 8GB DE MEMÓRIA RAM INSTALADA; SLOTS DISPONÍVEIS APÓS CONFIGURAÇÃO OFERTADA: 1. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO: POSSUIR 1 (UMA) UNIDADE DE DISCO RÍGIDO INTERNO AO GABINETE DE 2.5"; DISCO RÍGIDO PADRÃO SATA III, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 500GB E TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 6GB/S; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7.200 RPM; POSSUIR 1 (UMA) UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE NO MÍNIMO 256GB NO PADRÃO NVME; REDES: CABEADA: REDE RJ45 ONBOARD GIGA ETHERNET (1000/100/10); WIRELESS: PLACA PCI-X OU M2 COM TECNOLOGIA 802.11 B/G/N/AC, DUAL BAND, BLUETOOTH V4.0, DEVE SER FORNECIDA E HOMOLOGADA PELO MESMO FABRICANTE DO MODELO DE COMPUTADOR OFERTADO. INTERFACES USB: POSSUIR NO MÍNIMO, 06 PORTAS USB; SENDO NO MÍNIMO 03 (TRÊS) NA VERSÃO 3.1, NÃO SERÃO ACEITOS QUAISQUER TIPOS DE ADAPTADORES OU EXTENSORES DE PORTAS; POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) PORTA USB TIPO C VERSÃO 3.0 OU SUPERIOR; VÍDEO: TIPO: ONBOARD, INTEGRADO À PLACA MÃE OU PROCESSADOR. MEMÓRIA: 1GB COMPARTILHADA DA MEMÓRIA RAM; RESOLUÇÃO SUPORTADA: 1920X1080 PARA CADA MONITOR, SENDO QUE DEVE POSSUIR SUPORTE PARA PELO MENOS 2 TELAS. TECNOLOGIAS SUPORTADAS: D X12 CONECTORES DE SAÍDA: NO MÍNIMO UM DISPLAYPORT E UM HDMI (OBRIGATÓRIO), PODENDO TER MAIS CONEXÕES, NÃO SENDO PERMITIDO A</p> | Unid 02 | R\$5.776,27 | R\$11.552,54 | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |              | CNPJ:<br>08.710.871/0001-00                                      |

AUSÊNCIA DE DISPLAYPORT E HDMI. ÁUDIO: CONECTORES DE SAÍDA: UMA SAÍDA P3 3,5 MM NA TRASEIRA E/OU UMA SAÍDA IDÊNTICA NA PARTE FRONTAL; CONECTORES DE ENTRADA: UMA ENTRADA P3 3,5MM DE ÁUDIO E MICROFONE NA TRASEIRA E/OU UMA IDÊNTICA NA PARTE FRONTAL, PODENDO SER SAÍDA COMBO PARA HEADSET COM UM ÚNICO CONECTOR 3,5MM. GABINETE: FORMATO /DIMENSÕES: GABINETE: FORMATO/DIMENSÕES: MFF DE 1.0L A 1.5L; COR: PINTURA EPÓXI PREDOMINANTEMENTE PRETO OU GRAFITE; MANUTENÇÃO: NÃO DEVE REQUERER FERRAMENTAS PARA A ABERTURA DO GABINETE, NEM PARA AFIXAÇÃO/REMOÇÃO DE DISCO RÍGIDO E PLACAS M.2. SERÃO ACEITOS SOMENTE PARAFUSOS RECARTILHADOS NA TAMPA DO EQUIPAMENTO PARA ABERTURA DO MESMO. INTERFACES: FRONTAL: LEDS INDICATIVOS DE POWER, ATIVIDADE DE HD + 2 PORTAS USB 3.2 MÍNIMO + CONECTORES DE ÁUDIO, SENDO ACEITO DO TIPO COMBO. ALTO FALANTE: NO MÍNIMO 1.5W RMS INTEGRADO AO GABINETE, SENDO ESTE DESATIVADO AUTOMATICAMENTE AO SER PLUGADO QUALQUER EQUIPAMENTO NAS SAÍDAS DE ÁUDIO. DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E POSSUIR IMPRESSA A LOGOMARCA DO MESMO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA; POTÊNCIA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 135W E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 87%; TENSÃO DE ENTRADA: AC 110/240V, 50 A 60HZ, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA. TECLADO: PADRÃO ABNT-2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO E CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE PARA TECLADO FORNECIDA PARA O DESKTOP; TECLA WINDOWS LOGO (ACESSO AO MENU INICIAR); NO CASO DE FORNECIMENTO DE TECLAS DE DESLIGAMENTO, HIBERNAÇÃO E ESPERA, AS MESMAS DEVEM VIR NA PARTE SUPERIOR DO TECLADO; DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E POSSUIR IMPRESSA A LOGOMARCA DO MESMO; MOUSE: TECNOLOGIA ÓPTICA, DE CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, COM BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM; CONECTOR COMPATÍVEL COM A INTERFACE PARA MOUSE FORNECIDO PARA O DESKTOP; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD; MOUSE COM FIO, SEM O USO DE ADAPTADORES; DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E POSSUIR IMPRESSA A LOGOMARCA DO MESMO; SOFTWARE: OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ENTREGUES PRÉ-INSTALADOS COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS (OU VERSÃO SUPERIOR), EM PORTUGUÊS DO BRASIL, COM LICENÇA DE USO 64 B I T S . DECLARAÇÕES, CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADES ANEXAR COMPROVAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DO PRODUTO OFERTADO (INFORMANDO O CÓDIGO DO FABRICANTE) COM AMBIENTE OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 X64, MEDIANTE RELATÓRIO OBTIDO NO PORTAL [HTTPS://PARTNER.MICROSOFT.COM/EN-US/DASHBOARD/HARDWARE/SEARCH/CPL](https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl). GARANTIA: TIPO: ONSITE INTEGRAL DE FÁBRICA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS PERÍODO: 36 MESES A PARTIR DA ENTREGA DEFINITIVA PRAZO PARA SOLUÇÃO DE CHAMADO TÉCNICO: 48 HORAS APÓS A ABERTURA DE CHAMADO TÉCNICO, CASO ULTRAPASSE ESSE LIMITE DEVERÁ SER FORNECIDO MÁQUINA DE IGUAL CONFIGURAÇÃO OU SUPERIOR PARA SUBSTITUIÇÃO; RESTRIÇÕES: UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (SSDS E HDDS) QUANDO DEFEITUOSOS E SUBSTITUÍDOS NÃO SERÃO RETIRADOS DAS DEPENDÊNCIAS DA CONTRATANTE POR MEDIDA DE SEGURANÇA E SIGILO DAS INFORMAÇÕES, ALÉM DE INTENÇÃO FUTURA DA

RECUPERAÇÃO DOS DADOS CONTIDOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS; DEMAIS CONDIÇÕES: PROCEDIMENTOS DE TROCA OU ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTES PELA GARANTIA SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, SENDO VEDADO QUALQUER SOLICITAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA PARA A CONTRATANTE DE PROCEDIMENTOS QUE ENVOLVAM RISCOS AO EQUIPAMENTO COMO ATUALIZAÇÕES DE BIOS, ETC. DOCUMENTAÇÃO BÁSICA: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, EM PORTUGUÊS, DOCUMENTO COM ORIENTAÇÕES SOBRE CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO DOS MESMOS, CONTANDO TODAS AS RESSALVAS QUE INFLUENCIEM NA GARANTIA. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA: UM MANUAL TÉCNICO POR CONTRATO EM FORMATO FÍSICO E DIGITAL, CONTENDO AS INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS COM INSTRUÇÕES COM IMAGENS ILUSTRATIVAS PARA ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DE COMO REMOVER E RECOLOCAR PEÇAS EXTERNAS E INTERNAS DE MODO CORRETO NO EQUIPAMENTO. COMPLIANCES: ISO 14001; IEC 60950; IEC 61000; TI VERDE, DEVE ATENDER AS DIRETIVAS EPAT E ROHS; SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA EM CONFORMIDADE COM A GREENELETRON; REFRIGERAÇÃO; NÍVEL DE RUÍDO, DEVE ATENDER A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 COMPROVADO ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE; CONDIÇÃO DE NOVO: DEVE SER NOVO, DE PRIMEIRO USO, SEM QUAISQUER RESQUÍCIOS DE USO ANTERIOR, NÃO PODE SER RECONDICIONADO, ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO NA DATA DE ASSINATURA D O CONTRATO JUNTO AO CONTRATANTE, ESPECIALMENTE QUANTO A: CHIPSETS, CPUS, HDDS E SSDS, MEMÓRIA RAM E MONITOR. UNIDADE. SIMILAR as marcas: DELL OptiPlex Micro 3080; LENOVO ThinkCentre M90q; HP ProDesk HP 405 G6 Mini;

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |             |             |                                                                  |                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2 | <p>MONITOR DE LED 23,8" CONTENDO AS SEGUINTE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO: 23,8" POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920 X 1080; TAXA DE ATUALIZAÇÃO: MÍNIMO 75HZ; TEMPO DE RESPOSTA: 8MS ou inferior; TIPO DE PAINEL: LED IPS; ÂNGULO DE VISÃO: 178º; FORMATO: 16: 9; ANTI-REFLEXO; DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CONEXÕES OBRIGATORIAMENTE: 1 (UMA) DISPLAY PORT E 1 (UMA) HDMI, PODENDO HAVER MAIS CONEXÕES; TIPO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR INTERNO; ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: 100 ~ 240V, 50 ~ 60HZ; DEVE PSSEUI OS SEGUINTE AJUSTES (INCLINAÇÃO): -5º ~ -15º; DEVE POSSEUI FURAÇÃO VESA: 100 X 100 MM OU 75 X 75 MM; DEVE SER FORNECIDO OS CABOS; GARANTIA DE 1 ANO PELO FABRICANTE. UNIDADE. SIMILAR as marcas: Dell - P2422H; Asus - VP249QGR; Acer - VG240Y S; Philips - 242V8A.</p> | Unid | 04 | R\$1.531,63 | R\$6.126,52 | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO | CNPJ: 08.710.871/0001-00 |
| 3 | <p>SUPORTE DUPLO PARA DOIS MONITORES DE 17" A 27"; BRAÇOS ARTICULADOS; SEM BASE; SISTEMA DE PISTÃO A GÁS, COM AJUSTE DE ALTURA; FURAÇÃO PADRÃO VESA 75X75MM E 100X100MM (HXV); AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL (TILT): +35° A -50°; ROTAÇÃO NA BASE DA MESA: 220° (ESQUERDA/DIREITA); ROTAÇÃO DA TELA: 360° (POSIÇÃO RETRATO/PAISAGEM); AJUSTE DE ALTURA DA TELA: DE 16CM A 41CM (DISTÂNCIA ENTRE SUPERFÍCIE E O CENTRO DO MONITOR); AVANÇO DO BRAÇO: DE 92MM (BRAÇOS ECOLHIDOS) ATÉ 520MM (BRAÇOS ESTICADOS); INSTALAÇÃO DEVE SER FEITO POR MEIO DE SISTEMA TIPO Morsa E GRAMPO; DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS PARAFUSOS E ORGANIZADOR DE CABOS; GARANTIA DE 12 MESES. UNIDADE. SIMILAR as marcas: ELG - F160N; Vinik -</p>                                                       | Unid | 02 | R\$539,48   | R\$1.078,96 | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO | CNPJ: 08.710.871/0001-00 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |             |                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | FONES DE OUVIDO HEADSET GAMER - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ - 20 KHZ, IMPEDÂNCIA: 32 O A 1 KHZ, SENSIBILIDADE (@ 1 KHZ): 112 DB, DRIVERS: 50 MM, COM ÍMÃS DE NEODÍMIO, DIÂMETRO INTERNA: 65 X 60 MM, TIPO DE CONEXÃO: USB DIGITAL, COMPRIMENTO DO CABO: 2,0 M / 6,56 PÉS. ALMOFADAS OVAIS PARA OUVIDOS: PROJETADAS PARA COBERTURA TOTAL DA ORELHA COM GEL DE RESFRIAMENTO, PARA ISOLAMENTO E CONFORTO DO SOM. UNIDADE. SIMILIAR as marcas: Razer - RZ04-03180100-R3U1; Corsair - CA-9011225-NA; HP - H500GS; JBL - Quantum 400; | Unid 06 | R\$595,30 | R\$3.571,80 | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO<br>CNPJ: 08.710.871/0001-00 |
| 5 | TECLADO ABNT2, COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR, E LINUX, COM TECLAS DE CONTROLE MULTIMIDIA PLAY, PAUSE, PRÓXIMA, ANTERIOR, VOLUME +, VOLUME -; TIPO MEMBRANA; TIPO DE CONEXÃO USB 2.0 COM 1,8 METROS DE CABO; TAXA DE CAPTAÇÃO DE 1.000HZ; RGB COM 5 ZONAS MULTI-COLOR PARA PERSONALIZAÇÃO; EFEITOS DE LUZ: 6 MODOS DE LED E 3 NÍVEIS DE BRILHO; NA COR PRETO. UNIDADE. SIMILIAR as marcas: Hyperx - HK-KB5ME2-BR; Corsair - CH-9206015-BR; Logitech - G213 Prodigy.                                                        | Unid 06 | R\$351,39 | R\$2.108,34 | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO<br>CNPJ: 08.710.871/0001-00 |
| 6 | MOUSE ÓPTICO; POSSUIR SENSOR ÓPTICO COM RESOLUÇÃO DE PELO MENOS 2.400 DPI; POSSUIR NO MÍNIMO SEIS BOTÕES COM MECANISMO PARA ROLAGEM DE DOCUMENTOS; MOUSE DEVERÁ POSSUIR FIO E CONECTOR USB 2.0 OU SUPERIOR; LUZ DE FUNDO RGB; FORMATO AMBIDESTRO. UNIDADE. SIMILAR as marcas: HP - 7ZZ89AA; Corsair - CH-9308011-NA; Logitech - G300S.                                                                                                                                                                                            | Unid 06 | R\$177,64 | R\$1.065,84 | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO<br>CNPJ: 08.710.871/0001-00 |
| 7 | CABO HDMI 2.0 4K, ULTRAHD, HDR 3D, 19P COM FILTRO, COM 03 METROS DE COMPRIMENTO, OFERECER TAMBÉM OS RECURSOS DO PADRÃO 1.4 E, ALÉM DISSO, ATINGIR 18GBPS DE LARGURA DE BANDA E PERMITIR A RESOLUÇÃO DE 4K EM 3D COM ATÉ 60 QUADROS POR SEGUNDO, 32 CANAIS DE SOM E PROPORÇÃO DE IMAGEM DE CINEMA (21:9). UNIDADE. SIMILAR as marcas: PIX - 018-2222; PCYes - 29316;                                                                                                                                                               | Unid 06 | R\$34,90  | R\$209,40   | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO<br>CNPJ: 08.710.871/0001-00 |
| 8 | CABO DISPLAYPORT COM COMPRIMENTO DO CABO DE 3 METROS; MATERIAL: PVC; CONECTOR BANHADO A OURO E TRAVA E; SUPORTE À RESOLUÇÃO: 4K 60HZ; COMPATÍVEL COM 3D, HBR2, DP++, MULTI-STREAM; CANAIS DE ÁUDIO: 8; UNIDADE. SIMILAR as marcas: Plus cable - 441041400300; MD9 - 7623; 5+ - 018-7494;                                                                                                                                                                                                                                          | Unid 06 | R\$46,07  | R\$276,42   | STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA ADJUDICADO<br>CNPJ: 08.710.871/0001-00 |

Cuiabá-MT, 04 de agosto de 2022.

(ORIGINAL ASSINADO)

APARECIDA MARIA BORGES BEZERRA

Secretária de Estado de Agricultura Familiar - SEAF/MT