

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 1/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito Municipal, SILVANO DE PARIZ, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 86/2019
- b) Licitação Nr.: 86/2019-PR
- c) Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL
- d) Data Homologação: 15/10/2019
- e) Objeto da Licitação AQUISIÇÃO DE COMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO E PROCESSAMENTO DE DADOS PARA REENDERIZAÇÃO E SIMULAÇÕES DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E ESTRUTURAIS DO SETOR DE ENGENHARIA BEM COMO EDIÇÃO DE VÍDEOS EM 4K PARA ASSESSORIA DE IMPRENSA DO CENTRO ADMINISTRATIVO.

(em Reais R\$)

f) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação) Unid. Quantidade Descto (%) Preço Unitário Total do Item

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 2/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

TOP DUO INFORMÁTICA LTDA ME (177766)

1	COMPUTADOR DE ALTA PERFORMACE COM NO MÍNIMO: PROCESSADOR AMD RYZEN 7 3700X OCTA-CORE 3.6GHZ (4.4GHZ TURBO) 36MB CACHE com cooler writh prism RGB AM4 s/video, Os processadores AMD Ryzen™ de 3ª geração com núcleo "Zen 2" de 7 nm ² definem o padrão para alto desempenho: tecnologia de fabrico exclusiva, histórico de produtividade no chip e desempenho global revolucionário para jogos, Computação em nuvem, produtividade corporativa, experiências visuais impressionantes, jogos e streaming exigem cada vez mais desempenho de computação com eficiência energética ideal. O processador AMD de 1331 pinos suporta muitas gerações de Processadores Desktops AMD Ryzen™ e funciona com as mais recentes tecnologias entusiastas: PCIe® 4.0, NVMe, SuperSpeed USB 10Gbps, RAID e muito mais. A tecnologia SenseMI da AMD é um conjunto de recursos de aprendizagem e adaptação que ajuda os processadores AMD Ryzen™ a personalizarem o desempenho de acordo com o seu perfil e as suas aplicações, graças à verdadeira aprendizagem automática. Finalmente: o desempenho que pensa. Solução térmica: Wraith Prism com LED RGB, Socket: AM4, Frequência Base: 3.60 GHz, Frequência Turbo: Até 4.4 GHz, Número Núcleos: 8, Número Threads: 16, Cache L2 total: 4 MB, Cache L3 total: 32 MB, Litografia: TSMC 7nm FinFET, TDP: 65 W. SEM PROCESSADOR GRAFICO INTEGRADO. PLACA MÃE COM NO MINIMO: CPU Supports AMD AM4 socket Ryzen™ 2000 and 3000 series processors Intersil Digital PWM 14 Power Phase design Capable of providing extra 300W for CPU Supports ASRock Hyper BCLK Engine II Chipset AMD Premium X570 Memory -Dual Channel DDR4 Memory Technology -4 x DDR4 DIMM Slots - AMD Ryzen series CPUs (Matisse) support DDR4 4400+(OC)/4300(OC)/4266(OC)/4200(OC)/4133(OC)/3466(OC)/3200(OC) ECC & non-ECC, un-buffered memory* -AMD Ryzen series CPUs (Pinnacle Ridge) support DDR4 3600+(OC)/3466(OC)/3200(OC)/2933/2667/2400/2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory* - AMD Ryzen series CPUs (Picasso) support DDR4 3466+(OC)/3200(OC)/2933/2667/2400/2133 non-ECC, un-buffered memory* -Max. capacity of system memory: 64GB* -15? Gold Contact in DIMM Slots *For Ryzen Series CPUs (Picasso), ECC is only supported with PRO CPUs. BIOS - 256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support -Supports "Plug and Play" -ACPI 5.1 compliance wake up events -Supports jumper free -SMBIOS 2.3 support	un	1,00	0,0000	13.999,00	13.999,00
---	---	----	------	--------	-----------	-----------

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 3/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

- CPU, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VPPM, PREM VDD_CLDO, PERM VDDCR_SOC, +1.8V, VDDP, Voltage Multi-adjustment
- Graphics
- Integrated AMD Radeon™ Vega Series Graphics in Ryzen Series APU*
- DirectX 12, Pixel Shader 5.0
- Shared memory default 2GB. Max Shared memory supports up to 16GB.**
- Supports HDMI 1.4 with max. resolution up to 4K x 2K (4096x2160) @ 30Hz
- Supports Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC and HBR (High Bit Rate Audio) with HDMI 1.4 Ports (Compliant HDMI monitor is required)
- Supports HDCP 1.4 with HDMI 1.4 Port
- Supports 4K Ultra HD (UHD) playback with HDMI 1.4 Port
- Supports Microsoft® PlayReady

*Actual support may vary by CPU

**The Max shared memory 16GB requires 32GB system memory installed.

Audio

- 7.1 CH HD Audio with Content Protection (Realtek ALC1220 Audio Codec)
- Premium Blu-ray Audio support
- supports Surge Protection
- Nichicon Fine Gold Series Audio Caps
- 120dB SNR DAC with Differential Amplifier
- NE5532 Premium Headset Amplifier for Front Panel Audio Connector (Supports up to 600 Ohm headsets)
- Pure Power-In
- Direct Drive Technology
- PCB Isolate Shielding
- Impedance Sensing on Rear Out port
- Individual PCB Layers for R/L Audio Channel
- Gold Audio Jacks
- 15? Gold Audio Connector
- Supports Creative Sound Blaster™ Cinema 5

LAN

- 1 x 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s (Dragon RTL8125AG):
- Supports Phantom Gaming LAN Software
- Smart Auto Adjust Bandwidth Control
- Visual User Friendly UI
- Visual Network Usage Statistics
- Optimized Default Setting for Game, Browser, and Streaming Modes
- User Customized Priority Control
- Supports Wake-On-LAN
- Supports Lightning/ESD Protection
- Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az
- Supports PXE 1 x Intel® Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s (1 x Intel® I211AT):
- Supports Wake-On-LAN
- Supports Lightning/ESD Protection
- Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az
- Supports PXE

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 4/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

- Supports PCIe
- Wireless LAN
- Intel® 802.11ax WiFi Module
- Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ax
- Supports Dual-Band (2.4/5 GHz)
- Supports WiFi6 802.11ax (2.4Gbps)
- 2 antennas to support 2 (Transmit) x 2 (Receive) diversity technology
- Supports Bluetooth 5.0 + High speed class II
- Supports MU-MIMO
- Slots
- AMD Ryzen series CPUs (Matisse)
- 3 x PCI Express 4.0 x16 Slots (PCIe1/PCIe3/PCIe5: single at x16 (PCIe1); dual at x8 (PCIe1) / x8 (PCIe3); triple at x8 (PCIe1) / x8 (PCIe3) / x4 (PCIe5))*
- AMD Ryzen series CPUs (Pinnacle Ridge)
- 3 x PCI Express x16 Slots (PCIe1/PCIe3/PCIe5: single at Gen3x16 (PCIe1); dual at Gen3x8 (PCIe1) / Gen3x8 (PCIe3); triple at Gen3x8 (PCIe1) / Gen3x8 (PCIe3) / Gen4x4 (PCIe5))*
- AMD Ryzen series CPUs (Raven Ridge) (Picasso)
- 1 x PCI Express 3.0 x16 Slot (single at x8 (PCIe1))*
- 1 x PCI Express 4.0 x16 Slot (single at x4 (PCIe5))*
- 2 x PCI Express 4.0 x1 Slots
- Supports AMD Quad CrossFireX™, 3-Way CrossFireX™ and CrossFireX™
- Supports NVIDIA® Quad SLI™ and SLI™**
- Supports NVIDIA® NVLink™ with dual NVIDIA® GeForce RTX series graphics cards**
- 1 x Vertical M.2 Socket (Key E) with the bundled WiFi-802.11ax module (on the rear I/O)
- 15? Gold Contact in VGA PCIe Slot (PCIe1)
- Storage
- 8 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, support RAID (RAID 0, RAID 1 and RAID 10), NCQ, AHCI and Hot-Plug
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_1), supports M Key type 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen4x4 (64 Gb/s) (with Matisse) or Gen3x4 (32 Gb/s) (with Pinnacle Ridge and Picasso)*
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2), supports M Key type 2260/2280 M.2 PCI Express module up to Gen4x4 (64 Gb/s)*
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3), supports M Key type 2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen4x4 (64 Gb/s)*
- *If M2_3 is occupied, PCIe5 slot will be disabled
- Supports NVMe SSD as boot disks
- Supports ASRock U.2 Kit
- Connector- 1 x TPM Header
- 1 x Power LED and Speaker Header
- 1 x AMD Fan LED Header*
- 1 x RGB LED Header**
- 1 x Addressable LED Header***
- 1 x CPU Fan Connector (4-pin)****
- 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)*****
- 4 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)*****

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 5/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

- 1 x 24 pin ATX Power Connector (Hi-Density Power Connector)
- 1 x 8 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector)
- 1 x 4 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector)
- 1 x Front Panel Audio Connector (15? Gold Audio Connector)
- 1 x AMD LED Fan USB Header
- 1 x Thunderbolt™ AIC Connector (5-pin) (Supports ASRock Thunderbolt™ AIC Card only)
- 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection)
- 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen2 Header (Supports ESD Protection)
- 1 x Dr. Debug with LED
- 1 x Power Button with LED
- 1 x Reset Button with LED
- 1 x Clear CMOS Button
- *The AMD Fan LED Header is compatible with a regular RGB LED stripe.
- **Supports in total up to 12V/3A, 36W LED Strip
- ***Supports in total up to 5V/3A, 15W LED Strip
- ****The CPU Fan Connector supports the CPU fan of maximum 1A (12W) fan power.
- *****The CPU/Water Pump Fan supports the water cooler fan of maximum 2A (24W) fan power.
- *****The Chassis/Water Pump Fan supports the water cooler fan of maximum 2A (24W) fan power.
- CPU_FAN2/WP, CHA_FAN1/WP, CHA_FAN2/WP and CHA_FAN3/WP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.
- Rear Panel I/O
- 2 x Antenna Ports
- 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port
- 1 x HDMI Port
- 1 x Optical SPDIF Out Port
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s) (Supports ESD Protection)
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s) (Supports ESD Protection)
- 6 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection)*
- 2 x RJ-45 LAN Ports with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)
- 1 x Clear CMOS Button
- 1 x BIOS Flashback Button
- HD Audio Jacks: Rear Speaker / Central / Bass / Line in / Front Speaker / Microphone (Gold Audio Jacks),
- PLACA DE VIDEO :com no mínimo- Marca: MSI- Modelo: RTX 2070 gaming 8G
- Especificações mínimas:
- Interface: PCI Express 3.0 x16, Chipset, - Chipset Fabricante: NVIDIA, - GPU: GeForce RTX 2070, - Impulsionar o clock: 1410 MHz, - Núcleos CUDA: 2304. Memória:- Clock eficaz de Memória: 14 Gbps,- Tamanho da memória: 8 GB, - Interface de memória: 256 bits, - Tipo de memória: GDDR6, API 3D: - DirectX 12, - OpenGL 4.5, Portas:- 1 x HDMI 2.0b,- Suporte Multi-Monitor: 4, - 3 x DisplayPort 1,4, - 1 x tipo C
- Geral:- Resolução máxima: 7680 x 4320, - Prática da Realidade Virtual,- Resfriador: Fan Dupla,- Consumo de energia: 175W, -

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 6/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

PSU recomendada: 550W, - Conector de força: 1 x 8 pinos, 1 x 6 pinos, - Compatível com HDCP: 2,2, - Comprimento máximo da GPU: 307 mm

Conteúdo da embalagem:- Placa de Vídeo MSI,- CD,- Guia do usuário, garantia:12 meses de garantia, Peso: 2240 gramas (bruto com embalagem), COMPATIVEL COM CADS AUTO DESK E VRAY.

MEMÓRIA COM NO MINIMO:

Memória TIPO DDR4 Kingston HyperX Fury HX432C18FB2/8 8GB 3200MHz

Ela reconhece automaticamente sua plataforma host e faz o overclock automático para a maior frequência publicada. A Fury DDR4 consome 1,2V, assim ela se manterá fria enquanto você joga. Você não precisa alterar a voltagem para alcançar velocidades mais altas, o que significa que há mais energia para outro hardware do sistema. O modelo do dissipador de calor assimétrico da Fury proporciona maior dissipação térmica. Ela complementa os processadores core 6 ou core 8 da Intel para edição de vídeo mais rápida, renderização em 3D, jogos e processamento Ai. Cor: Preto

Capacidade:8GB Velocidade da frequência:3200MHz

Latência:CAS CL18 Tensão:1,2V

Temperatura de operação: 0°C a 85°C

Temperatura de armazenamento:

-55°C a 100°C

Dimensões:

133,35 x 34,04 mm, COM 04(QUATRO) UNIDADES SOMANDO AO TODO 32GB NO SISTEMA.

FONTE MODULAR NO MÍNIMO: CX750M 750W

Modelo CP-9020061-WW

CERTIFICADO 80 PLUS BRONZE, PFC ATIVO

Padrão

ATX12V v2.31 / EPS12V v2.92

Eficiência: 85%

Refrigeração: Ventoinha de 12cm na parte inferior grelha preta e controle automático de velocidade

Proteções:

OPP: Over Power Protection

OVP: Over Voltage Protection

OCP: Over Current Protection

SCP: Short Circuits Protection

UVP: Under Voltage Protection

Temperatura: 0 ~ 50°C

Conectores:

1 x ATX Connector 24Pin

1 x EPS Connector

4 x PCI-E Connector

6 x 4pin Peripheral

8 x SATA

2 x Floppy

Acessórios

Abraçadeiras

Manual do usuário

Parafusos, e cabo de força 10A 250v com 2m de comprimento.

Armazenamento e sistema:

V-NAND NVME M.2 SSD 970 EVO PLUS Series

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 7/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Modelo MZ-V7S500B/AMVersãoMZ-V7S500B
Capacidade:500 GB
Modelo detalhado 970 EVO Series
Tecnologia de armazenamento: SSD
Interfaces:
PCIe Gen3. X4, NVMe 1.3
Aplicações: PC, Localização do disco
Interno, Tipo de disco externo, M.2 2280 PCIe NVMe, Fator de
forma M.2 2280
Características:
Tipo de Produto: SSD
- Series: 970 EVO Plus
- Interface: PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3
Armazenamento:
- Capacidade: 500 GB (1 GB = 1 Bilhão de bytes pelo IDEMA) * A
capacidade utilizável real pode ser menor (devido à formatação,
particionamento, sistema operacional, aplicativos ou outros)
Recursos:
- Velocidade de leitura sequencial: Até 3.500 MB / s * O
desempenho pode variar com base no hardware e configuração do
sistema
- Velocidade de gravação sequencial: Até 3.200 MB / s * O
desempenho pode variar com base no hardware e configuração do
sistema
- Velocidade de leitura aleatória: Leitura aleatória (4KB, QD32):
Até 480.000 IOPS; Leitura aleatória (4KB, QD1): Até 19.000 IOPS
* O desempenho pode variar com base no hardware e na
configuração do sistema
- Velocidade de gravação aleatória: Gravação aleatória (4KB,
QD32): até 550.000 IOPS; Gravação aleatória (4KB, QD1): Até
60.000 IOPS * O desempenho pode variar com base no hardware
e na configuração do sistema
- Controlador: Samsung Phoenix Controller
- Flash NAND: MLC de 3 bits Samsung V-NAND
- Memória cache: SDRAM DDR4 de baixa potência Samsung
512MB
- Suporte de guarnição: Suportado
- Criptografia AES: Criptografia AES de 256 bits (Classe 0) TCG /
Opal IEEE1667 (Unidade Criptografada)
- Suporte SMART: Suportado
- GC (Coleta de Lixo): Algoritmo de Coleta de Lixo Automático
- Suporte do modo de suspensão do dispositivo
- Prova de temperatura dissipador.
- NVMe
- SSDs para jogos
Informações Adicionais:
- Consumo médio de energia (nível do sistema): * Média: 5,8 W *
Máximo: 9 W (modo Burst) * O consumo real de energia pode
variar dependendo do hardware e configuração do sistema
- Consumo de energia (ocioso): Max. 30 mW * O consumo real de
energia pode variar dependendo do hardware e configuração do
sistema
- Voltagem: 3,3 V ± 5% Tensão admissível
- Confiabilidade (MTBF): Confiabilidade de 1,5 Milhões de Horas
(MTBF)
Recursos Ambientais:

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 8/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

RECURSOS AMBIENTAIS:

- Temperatura de operação: 0 - 70 °C, Temperatura de Operação
- Choque: 1.500 G e 0,5 ms (meio seno)

Programas:

- Gestão SW: Magician Software para gerenciamento de SSD

Conteúdo da Embalagem:

- SSD Samsung 970 EVO Plus 500GB M.2

Peso: 80 gramas (bruto com embalagem),

ARMAZENAMENTO DE DADOS Características mínimas:

- Modelo: ST2000DX002

Especificações:

- Capacidade: 2TB
- Interface: SATA 6.0Gb/s
- Cache: 64 MB
- RPM: 7200rpm
- Fator de forma: 3.5"
- Tempo médio de busca: 9.5ms
- Tempo médio de gravação: 9.5ms

Informações adicionais:

- Economize tempo com uma unidade que inicializa em segundos, não minutos.

- 5x mais rápido do que com discos rígidos de 7200 RPM tradicionais

- Instala e opera como uma unidade de disco rígido padrão. Não há drivers ou software adicional necessário.

Garantia: 12 meses de garantia

Peso 530 gramas (bruto com embalagem),

GABINETE COM NO MÍNIMO:

Gabinete mymax gamer tornado preto com led azul, mca-fc-t07a/bk, Suporte VGA Até 405mm, Suporte para CPU Até 165 mm, Lateral

Acrílica, Tampa anti-poeira Inclusa, Ventoinhas Inclusas

2 x frontais de 120mm led (azul), Formato

Torre Média, Espessura da Chapa

0.60mm, Organizações de Cabo: Sim

Baixas: 2 x 5.25", 3 x 3.5", 2 x 2.5"

Conexões: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 Frontal, 1 x Entrada e Saída de Áudio

Refrigeração:

2x Fan Frontal 120 mm - LED azul (inclusos)

Compatibilidade de Ventoinhas

2 x Frontal 120mm (inclusos)

1 x Traseira 120mm (opcional)

2 x Topo 120mm (opcional)

Dimensão: 420 x 190 x 430 mm,

SUORTE DE PLACA DE VIDEO

DP-GCH2-GH01

Dimensão geral (tipo A)

52,6 × 60,6 × 163,73 mm

Dimensão geral (tipo B)

52,6 × 60,6 × 267,63 mm

Faixa de suporte (tipo A)

47,2 ~ 154 mm

Faixa de suporte (tipo B)

161 ~ 255 mm

MONITOR: Modelo com no mínimo:

Monitor gamer com tamanho mínimo de 24" de led com taxa de

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 9/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

monitor gamer com tamanho mínimo de 24" de tela com taxa de atualização de 1ms e frequência de 144hz full hd com tecnologia freesync e saídas: VGA/DVI/DP/HDMI, G2460PF

Tamanho do ecrã: 24"

Resolução: 1920x1080

Relação do aspecto: 16:9

Brilho: 350 cd/m²

Relação de contraste estático: 1000:1

Relação de contraste dinâmico: 80M:1

Tempo de resposta: 1ms

Profundidade de cores: 16.7 Milhões

Adaptador Energia: Tipo de alimentação 100 - 240V 50/60Hz

Consumo de Energia (Stand-By) < 0.5W

Colunas Áudio: Speakers 2W

Ligações: D-Sub, DVI, HDMI, Display Port

Cor: Preto, Montagem VESA: 100x100 e cabo HDMI COM 2 metros.

TECLADO MECANICO DE ALTA RESISTENCIA: Descrição

MÍNIMO:

Gamdias Hermes P1A é uma opção de tamanho completo, equipado com Switches Certificados Gamdias (Blue) para performance e durabilidade.

Especificações:

- Teclado Mecânico Gamer Profissional RGB

- Iluminação RGB com 16.8 milhões de cores

- Microprocessador 32BIT ARM Cortex-M3 para performance Profissional

- Taxa de resposta: 1000Hz / 1ms

- Switches Certificados Gamdias TTC Blue com Durabilidade Superior à 50 Milhões de Cliques

- Switches Gamdias Blue: Feedback Tátil, Resistência Média +

Feedback Sonoro na Ativação

- Sistema N*Key Rollover para Anti-Ghosting em 100% das Teclas

- Descanso de punho.

- Funcionamento da Tecla Win Alternável (Pressione FN+Win para

Desligar / Ligar a Tecla)

- Compatível com Software GAMDIAS HERA para Total

Personalização RGB e Criação Avançada de Macros

- Compatível com Modo Gamdias Consecutive Attack: Ative para

Repetição Ultra Rápida de Teclas

- Múltiplas opções de Customização para Iluminação RGB

- Construção Robusta em Metal e Plástico ABS para maior

Durabilidade

Dimensões / Peso:

Cabo: 1.8m (Trançado), Conexão: USB

Peso: 1.1KG (Bruto com Embalagem).

Dimensões: 45.0cm (L) x 20.0cm (A) x 3.5 cm (P) Aprox.

Mouse gamer com no mínimo:

Mouse Gamer Prodigy G203 6 Botões 6000 DPI Preto

O G203 Prodigy comunica-se em até 1000 transmissões por

segundo, 8 vezes mais rápido que os mouses padrão. Significa

que, quando o mouse é movido ou se clica nele, a resposta na tela

é praticamente instantânea.

Rastreamento:

Resolução: 250 - 6.000 dpi

Aceleração máxima: > 25 G

Aceleração máxima: > 200 ips

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal

CNPJ: 83.021.865/0001-61
RUA DUQUE DE CAXIAS, 165
C.E.P.: 89850-000 - Quilombo - SC

Processo Administrativo: 86/2019
Processo de Licitação: 86/2019
Data do Processo: 24/09/2019

Folha: 10/10

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Sensibilidade: Formato de dados USB: 16 bits/eixo
Taxa de transmissão de USB: 1000 Hz (1 ms)
Microprocessador: 32 bits ARM
Deslizamento
Coeficiente dinâmico de fricção: 0,1 ? (k)
Coeficiente estático de fricção: 0,16 ? (s)
Durabilidade:
Botões (esquerdo/direito): 10 milhões de cliques
Especificações físicas: Altura: 116,6 mm; Largura: 62,15 mm,
Profundidade: 38,2 mm, Peso: 85 g (somente mouse)
Comprimento do cabo: 2 m.
Headset: Hebe M1 Rgb Gd-hebe M1 Usb C/ Microfone SOM
SURROUND VIRTUAL ULTIMATE 7.1 PREMIUM M1 vem
equipado com a mais recente tecnologia de som surround virtual
7.1, para oferecer a experiência de som 3D mais imersiva,
garantindo que você ouça todos os sons com precisão precisa
para essa vantagem competitiva em todos os aspectos. Driver HD
50mm, Alto falantes de 50mm aprimorados para fornecerem áudio
preciso para uma experiência de jogo cristalina. Fones com design
extra grande
Fones de ouvido otimizados, garantindo horas de conforto e
isolando os ruídos externos. Microfone flexível unidirecional: O
microfone direcional com função de isolamento de ruído pode ser
ajustado de acordo com a sua preferência. Smart Remote
Controller: Com o Smart Remote Controller você pode controlar
volume, microfone, vibração e iluminação. Comprimento do Cabo
2m, Dimensões: 188 × 104 × 230 mm, Impedância, 32 Ohm + / -
15%, Sensibilidade: 119±3dB, Sensibilidade do Microfone:
-40db±3db, Tipo de Plug
USB.

Total do Fornecedor: 13.999,00

Total Geral: 13.999,00

Quilombo, 15 de Outubro de 2019.

SILVANO DE PARIZ - Prefeito Municipal