

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 30.407.084/0001-43
C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 3/2022 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 10/2022
Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 1/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Presidente Da Câmara Municipal Casimiro De Abreu, MARCOS FRESE MILLER, 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.: 10/2022
b) Licitação Nr.: 3/2022-PR
c) Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL
d) Data Homologação: 21/07/2022
e) Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMÁTICA (TI), COM ENTREGA ÚNICA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEDE ADMINISTRATIVA E DO PLENÁRIO DA CÂMARA. SESSÃO PÚBLICA: 20/07/2022, ÀS 9H30MIN., NA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU, SITUADA NA PRAÇA FELICIANO SODRÉ, 384, CENTRO, CASIMIRO DE ABREU/RJ. EDITAL DISPONÍVEL NO SITE www.casimirodeabreu.rj.leg.br ou na Sede Administrativa da Câmara.

(em Reais R\$)

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

LOTE: 1

FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

| | | | | | | |
|---|--|----|------|--------|----------|----------|
| 1 | WINDOWS SERVER 2019 STANDARD MICROSOFT EDITION ROK HPE 16 CORES: . Tipo de Produto: Software. . Número da Peça do Fabricante: P11058-201. . Fabricante: Hewlett Packard Enterprise . Idioma: Português. - Marca: HP | UN | 1,00 | 0,0000 | 7.170,89 | 7.170,89 |
| 2 | LICENÇA OEM WINDOWS SERVER CAL 2019 BRAZILIAN 5 CLT DEVICE: . Tipo de produto: Software. . Part. Number: R18-05824 . Cal de Acesso: Pacote com 5 CALs para dispositivo e uso interno. . Idioma: Português. - Marca: MICROSOFT | UN | 7,00 | 0,0000 | 1.231,47 | 8.620,29 |

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.


Marcos Frese Miller - Presidente

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 30.407.084/0001-43
C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 3/2022 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 10/2022
Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 2/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 1

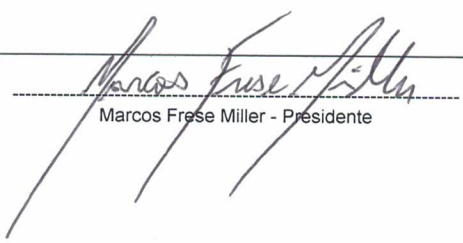
FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

| | | | | | | |
|---|---|----|------|--------|-----------|-----------|
| 3 | SERVIDOR HPE PROLIANT DL380 GEN10 4210R 1P 32 GB-R P408i-A NC 8 SFF 800W PS OU DE MELHOR QUALIDADE: | UN | 1,00 | 0,0000 | 22.658,82 | 22.658,82 |
|---|---|----|------|--------|-----------|-----------|

- . Número da Peça do Fabricante: P24841-B21.
- . Nome do processador: Intel® Xeon® escalável silver 4210R (10 núcleos, 2,4 GHz ~ 3.20 GHz, 13.75 MB, 100 W).. Slots de processador: 2
- . Número processadores: 1
- . Velocidade do processador: 2,4 GHz até 3.20 GHz com Frequência turbo Max.
- . Tipo de memória: Memória HPE DDR4 padrão.
- . Slots de memória: 24 total, sendo 12 slots para cada processador.
- . Memória, padrão: 32 GB (1x 32 GB) RDIMM.
- . Categ NVDIMM: Não aplicável.
- . Capacidade de NVDIMM: A Memória persistente HPE com a memória persistente Intel® Optane™ DC não é compatível com este modelo de processador.
- . Discos rígidos incluídos: Nenhuma enviada por padrão, suporta 8 unidades SFF 2,5?
- . Tipo de unidade ótica: não suporta unidade ótica.
- . Tipo de fonte de alimentação: 1 fonte de alimentação, hot-plug Universal slot flexível HPE 800W
- . Controlador de rede: 1 Adaptador Ethernet 1 Gb 4 portas 366FLR (665240-B21)
- . Controlador de Vídeo: Modos de vídeo até 1920 x 1200 a 60 Hz (32 bpp) com 16 MB de memória dedicada
- . Controlador de armazenamento: 1 HPE Smart Array P408i-a/2 GB com bateria de armazenamento inteligente e níveis de RAID Suportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1TP/10TP Opera em (RAID & HBA/JBOD)
- . Gerenciamento de infraestrutura HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) (padrão) HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition e HPE OneView Advanced (opcional)
- . Características do sistema de ventilação: 4 ventiladores hot-plug de desempenho inclusos
- . Form factor: Rack 2U
- . Tensão: 110 ou 220v (Bivolt)
- . Slots de expansão: 3 PCIe 3.0, para descrições detalhadas, consulte o resumo de especificações
- . Peso: 15 kg
- . Dimensões do produto (H x B x T): 44,55 x 73,03 x 8,74 cm
- . Descrição detalhada do produto: Servidor de base HP DL380 Gen10 conta com um processador Intel® Xeon® Silver 4210R, memória 32 GB, controlador de armazenamento P408i-a com 2 MB de cache e bateria de armazenamento inteligente, 8 baias de HD 2,5?, placa de rede 366FLR HPE Ethernet com 4 portas de rede de 1 Gb 10/100/1000, um kit de trilhos para fixação em rack e uma fonte de alimentação de 800W. Servidor potente e confiável, fácil capacidade de expansão podendo instalar um segundo processador a qualquer momento ao longo de sua vida. Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. (Material Permanente) - Marca: HP

Total do Fornecedor: 38.450,00

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.



Marcos Frese Miller - Presidente

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 30.407.084/0001-43
C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 3/2022 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 10/2022
Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 3/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 2

J M GOL COMERCIO REPRESENTACOES LTDA (1016)

| | | | | | | |
|---|---|----|------|--------|----------|-----------|
| 4 | SSD 960GB HPE SATA RISFF SC MV OU DE MELHOR QUALIDADE: . Número da Peça do Fabricante: P18424-B21. . Encriptação de hardware: Não. . Taxa de transferência de dados: 6 Gbit/s. . Velocidade de leitura: 520 MB/s. . Velocidade de escrita: 480 MB/s. . Interface: SATA. . Fator de forma SSD: 2.5". . NVMe: Não. . Capacidade da drive SSD:960 GB. . Tipo de memória: TLC. . Escrita aleatória (4KB):29000 IOPS. . Leitura aleatória (4KB): 58500 IOPS. . Componente para: Servidor/Workstation . Gestão de energia. . Consumo de energia (inativo): 1,5 W. . Consumo de energia (leitura): 3,02 W. . Consumo de energia (escrita): 3,02 W. . Consumo de energia (máx): 6 W. . Pesos e dimensões. . Altura:127 mm. . Comprimento: 228,6 mm. . Largura: 177,8 mm. . Peso do produto: 500 g. Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. - Marca: HPE | UN | 5,00 | 0,0000 | 6.695,00 | 33.475,00 |
|---|---|----|------|--------|----------|-----------|

Total do Fornecedor: 33.475,00

LOTE: 3

FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

| | | | | | | |
|---|--|----|------|--------|--------|----------|
| 5 | WINDOWS 10 PRO PT-BR OU DE MELHOR QUALIDADE: Licença Vitalícia do Sistema Operacional Windows 10 Profissional 64 Bits, Caixa, Manual e Chave de ativação (FPP) ou Via Distribuição Eletrônica (ESD). - Marca: MICROSOFT | UN | 8,00 | 0,0000 | 831,00 | 6.648,00 |
|---|--|----|------|--------|--------|----------|

Total do Fornecedor: 6.648,00

LOTE: 4

FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

| | | | | | | |
|---|---|----|------|--------|----------|----------|
| 6 | MICROSOFT OFFICE 2019 OU DE MELHOR QUALIDADE: Licença Vitalícia do Microsoft Office 2019 ou Superior, Caixa, Manual e Chave de ativação (FPP) ou Via Distribuição Eletrônica (ESD). - Marca: MICROSOFT | UN | 8,00 | 0,0000 | 1.026,00 | 8.208,00 |
|---|---|----|------|--------|----------|----------|

Total do Fornecedor: 8.208,00

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.



Marcos Frese Miller - Presidente

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU

CNPJ: 30.407.084/0001-43
C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 3/2022 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 10/2022
Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 4/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 5

FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|----|------|--------|--------|----------|
| 7 | MONITOR DE LED DE 21,5" POLEGADAS: | UN | 8,00 | 0,0000 | 912,00 | 7.296,00 |
|---|------------------------------------|----|------|--------|--------|----------|

Widescreen (painel led); pixel pitch: 0,248 mm; brilho: 200 cd/m2; relação de contraste (dinâmico): 20.000.000:1; tempo de resposta: 5ms; compatibilidade: windows, mac, linux; resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 hz (full hd); resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 hz (full hd); suporte de cores: maior que 16 milhões; conectores: VGA, HDMI, analógico (rgb); entradas digitais: não; dcb (amplificação dinâmica de cores): sim; dcr (relação de contraste dinâmico): sim; consumo ligado < 18 watts (típico), stand by< 0,5 watt; alto-falantes: não; fonte: interna - 100~240v - 50/60 hz; energy star: sim (epa); na cor preta.

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. (Material Permanente) - Marca: AOC

Total do Fornecedor: 7.296,00

LOTE: 6

J M GOL COMERCIO REPRESENTACOES LTDA (1016)

| | | | | | | |
|---|-------------|----|------|--------|----------|----------|
| 8 | SMARTPHONE: | UN | 1,00 | 0,0000 | 1.900,00 | 1.900,00 |
|---|-------------|----|------|--------|----------|----------|

. Tela AMOLED de 6.43".
. Tem 4 câmeras traseiras de 64Mpx/8Mpx/2Mpx/2Mpx.
. Câmera frontal de 13Mpx.
. Processador MediaTek Helio G95 Octa-Core de 2.05GHz com 6GB de RAM.
. Bateria de 5000mAh.
. Memória interna de 128GB. Adequado para cartão SD de 512GB.
. Resistente à água.
. Com reconhecimento facial e sensor de impressão digital.
. Resistente à poeira.

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. (Material Permanente) - Marca: SAMSUNG

Total do Fornecedor: 1.900,00

LOTE: 7

FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

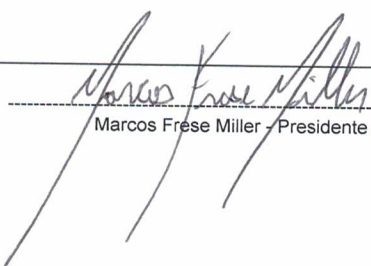
| | | | | | | |
|---|-----------------|----|------|--------|--------|----------|
| 9 | PLACA DE VIDEO: | UN | 3,00 | 0,0000 | 878,00 | 2.634,00 |
|---|-----------------|----|------|--------|--------|----------|

. Velocidade do Núcleo:650Mhz.
. Velocidade de Memória:3600MHZ.
. 4GB de Memória.
. Tipo de Memória: GDDR5.
. Interface de Memória: 128bits.
. Interface: pci Express 2.0.
. Saída de Vídeo: DVI + HDMI + VGA.

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. - Marca: PCYES

Total do Fornecedor: 2.634,00

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.



Marcos Frese Miller - Presidente

CNPJ: 30.407.084/0001-43

C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

Processo Administrativo:

Processo de Licitação: 10/2022

Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 5/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 8

J M GOL COMERCIO REPRESENTACOES LTDA (1016)

| | | | | | |
|----|----|------|--------|--------|----------|
| 10 | UN | 5,00 | 0,0000 | 840,00 | 4.200,00 |
|----|----|------|--------|--------|----------|

PLACA MÃE:

MARCA: GIGABYTE OU DE MELHOR QUALIDADE.

Modelo: H510M (rev.1.0)

. Pacote LGA1200.

. Processadores Intel Core i9 de

11ª geração / i7 / i5.

. Processadores Intel Core i9 de 10ª geração

/ i7 / i5 / i3 / Intel Pentium / Intel Celeron.

. Limitado a processadores com Intel de

4 MB Smart Cache, família Intel Celeron G5x5

Memória:

. Processadores Intel Core i9 / i7 / i5 de

11ª geração: Suporte para Módulos de

Memória DDR4 3200/3000/2933/2666

/2400/2133 MHz.

. Processadores Intel Core i9 / i7 de

10ª geração: Suporte para Módulos de

Memória DDR4 2933/2666/2400

/2133 MHz.

. 10ª Geração Intel Núcleo i5 / i3 / Pentium

/ Celeron Processadores: Suporte para

DDR4 Módulos de Memória 2666/2400

/2133 MHz.

. 2x Soquetes DDR4 DIMM com Suporte

para até 64 GB (Capacidade de DIMM

único de 32 GB) de Memória do Sistema.

. Arquitetura de Memória Dual Channel.

Suporte para Módulos de Memória DIMM

1Rx8 / 2Rx8 ECC sem Buffer (Operar em

Modo não ECC).

. Suporte para Módulos de Memória DIMM

1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC sem Buffer.

Suporte para Módulos de Memória

Extreme Memory Profile (XMP).

Gráfico Integrado:

- Processador Gráfico Integrado - Suporte

para Gráficos HD Intel: 1 Porta D-Sub,

Suportando uma Resolução Máxima

de 1920x1200, 60Hz.

. 1 porta HDMI, com Suporte para Resolução

Máxima de 4096x2160 a 30Hz.

. Suporte para versão HDMI 1.4 e HDCP 2.3.

Áudio:

. CODEC de Áudio Realtek

. Áudio de Alta Definição

. 2/4 / 5.1 / 7.1 Canais

LAN:

. Chip Realtek GbE LAN (1 Gbit / 100 Mbit).

Slots de Expansão:

. 1x Slot PCI Express x16, Executando a

x16 (PCIEX16).

. Para Desempenho ideal, se apenas uma

placa gráfica PCI Express for Instalada,

Certifique-se de instalá-la no Slot PCIEX16

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.


Marcos Frese Miller - Presidente

CNPJ: 30.407.084/0001-43

C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

Processo Administrativo:

Processo de Licitação: 10/2022

Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 6/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Verifique-se de instalação no slot PCIEX16.
(O slot PCIEX16 está em conformidade com o padrão PCI Express 4.0.).
. Suportado apenas por Processadores de 11ª Geração.
. 1x Slot PCI Express x1 (PCIEX1_1)
(O slot PCIEX1 está em conformidade com o padrão PCI Express 3.0.).

Interface de Armazenamento:

. 1x conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2260/2280/22110 SATA e suporte a PCIe 3.0 x4 / x2 SSD).
. 4x conectores SATA de 6 Gb/s
. Consulte "17 Conectores internos" para ver os avisos de instalação dos conectores M.2 e SATA.

USB:

. 4 Portas USB 3.2 Gen 1 (2 Portas no Painel Traseiro, 2 Portas Disponíveis Através do Conector USB Interno).
. 6 Portas USB 2.0 / 1.1 (4 Portas no Painel Traseiro, 2 Portas Disponíveis Através do Conector USB Interno).

Conectores de Entrada e Saída Internos:

1x Conector de Alimentação Principal ATX de 24 Pinos.
1x Conector de Alimentação ATX 12V de 8 Pinos
1x Cabeçalho do Ventilador da CPU
1x Cabeçalho do Ventilador do Sistema
1x Cabeçalho de Tira LED RGB
1x Conector M.2 Soquete 3
4x Conectores SATA 6 Gb/s
1x Cabeçalho do Painel Frontal
1x Conector de Áudio do Painel Frontal
1x Conector USB 3.2 Gen 1
1x Conector USB 2.0 / 1.1
1x Cabeçalho do Módulo de Plataforma Confiável (Apenas para o Módulo GC-TPM2.0 SPI / GC-TPM2.0 SPI 2.0)
1x Cabeçalho de Porta Serial
1x Jumper Claro CMOS
? Todos os conectores de ventilador estão sujeitos a suporte AIO_Pump, Pump e ventilador de alto desempenho com capacidade de fornecer até 2A / 12V, 24W.

Conectores do Painel Traseiro:

1x Porta de Teclado / Mouse PS / 2
1x Porta D-Sub
1x Porta HDMI
2x Portas USB 3.2 Gen 1
4x Portas USB 2.0 / 1.1
1x Porta RJ-45
3x Conectores de Áudio

Sistema Operacional:

Suporte para Windows 10 de 64 bits

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. - Marca: ASROCK

Total do Fornecedor: 4.200,00

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.


Marcos Frese Miller - Presidente

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

CNPJ: 30.407.084/0001-43
C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 3/2022 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 10/2022
Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 7/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 9

FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

11 NOBREAK: UN 6,00 0,0000 413,00 2.478,00

. 600VA 120V
MARCA: INTELBRÁS OU DE MELHOR QUALIDADE.
. Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 Vdc / 7 Ah.
. Função Dc start: possibilita ligar o Nobreak (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica.
. Carregamento automático da bateria mesmo que o no-break esteja desligado.
. 6 níveis de proteção.
. Contra sobrecarga nas tomadas de saída.
. Contra curto-circuito nas tomadas de saída.
. Contra sobrecarga na entrada de rede.
. Contra sobreaquecimento no inversor.
. Contra sub e sobreensão da rede elétrica.
. Contra descarga total e sobrecarga da bateria.
OBS: Sua faixa de voltagem de entrada é de 90V - 145V.

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. (Material Permanente). - Marca: INTELBRAS

Total do Fornecedor: 2.478,00

LOTE: 10

J M GOL COMERCIO REPRESENTACOES LTDA (1016)

12 PROCESSADOR: UN 5,00 0,0000 1.340,00 6.700,00

INTEL CORE I5-10400 CACHE 12MB 2.90GHz (MAX TURBO 4.30GHz) LGA 1200 COMET LAKE 10° GERAÇÃO.
PART NUMBER: BX8070110400.

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. - Marca: INTEL

Total do Fornecedor: 6.700,00

LOTE: 11

J M GOL COMERCIO REPRESENTACOES LTDA (1016)

13 Placa de Rede: 10/100/100 GB PCI DLINK OU DE MELHOR QUALIDADE. UN 5,00 0,0000 130,00 650,00

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. - Marca: D-LINK

Total do Fornecedor: 650,00

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.



Marcos Frese Miller - Presidente

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 3/2022 - PR

CNPJ: 30.407.084/0001-43

C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

Processo Administrativo:

Processo de Licitação: 10/2022

Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 8/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 12

FOSINFO SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI (746)

| | | | | | |
|----|----|------|--------|--------|----------|
| 14 | UN | 5,00 | 0,0000 | 203,00 | 1.015,00 |
|----|----|------|--------|--------|----------|

Fonte de Alimentação.

MARCA: ONEPOWER OU MELHOR QUALIDADE.

Part Number: MP500W3-I

ean: 7898573240625

Especificações:

Versão atx: V2.3

Potencia Real: 500 w

Dimensão da ventoinha: 120 mm

Cor: Preto e verde

Seletor de tensão manual: 110 V / 220 v

Proteções: ovp / opp / scp

Temperatura de operação: 5° C até 50° c.

Conectores:

1x - atx 20 + 4 Pinos;

1x - eps 12V 4 + 4 Pinos cpu

2x - ide

4x - sata

1x - PCIe 6 + 2 Pinos

Garantia: 12 meses direto com o fornecedor. - Marca: ONE
POWER

Total do Fornecedor: 1.015,00

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.



Marcos Frese Miller - Presidente

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU**

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 3/2022 - PR

CNPJ: 30.407.084/0001-43

C.E.P.: 28860-000 - Casimiro de Abreu - RJ

Processo Administrativo:

Processo de Licitação: 10/2022

Data do Processo: 07/07/2022

Folha: 9/9

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 14

J M GOL COMERCIO REPRESENTACOES LTDA (1016)

| | | | | | |
|----|----|------|--------|----------|----------|
| 16 | UN | 2,00 | 0,0000 | 4.850,00 | 9.700,00 |
|----|----|------|--------|----------|----------|

CPU: Com as seguintes características mínimas:

Placa Mãe:

- Placa Mãe: H510G ou Superior.
- Socket Placa Mãe: LGA1200
- Audio Placa Mãe: Realtek áudio codec 2/4/5.1/7.1
- Rede: gbe 10/100/1000
- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)
- 1x slot pci Express x16
- 1x slot pci Express x1

conexões

- 4 x conectores sata 6gb
- 1 x conector M.2
- 1 x porta D-Sub/VGA
- 1 x porta hdmi
- 2 x USB 3.2
- 4 x USB 2.0
- 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led
- 3 x conectores de Áudio
- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse

Processador

- Processador: Intel Core i5 10400 - 10ª Geração ou Superior.

Memória:

- Tamanho: 8GB 2666MHz
- Arquitetura da memória: DDR4
- Expansível até 64GB

Armazenamento:

- SSD: 240GB

Fonte:

- Fonte real
- 110/220V - bivolt
- Acompanha cabo de força

Sistema operacional:

- Windows 10 Pro 64 bits.
- Office 2019.

Dimensão gabinete.

- Profundidade x Largura x Altura
- 30cm x 18cm x 35cm - Marca: INTEL

Total do Fornecedor: 9.700,00

Total Geral: 123.354,00

Casimiro de Abreu, 21 de Julho de 2022.



Marcos Frese Miller - Presidente