



**PIÊN**  
PREFEITURA

# **PREGÃO ELETRÔNICO**

## **081/2023**

**Protocolo 3054/2023**

**VOLUME 1**

**Registro de Preços para eventual aquisição de  
equipamentos e serviços de informática em  
atendimento às Secretarias Municipais.**



## Tramitação do Processo

Página 1 de 1

Processo: 3054/2023

Data: 21/09/2023 16:38

Situação: Aguardando

Requerente: Área de Gestão de Informática

Documento: null

2

Contato: null

Assunto: Protocolo Geral

Equipamento

Descrição: Segue anexo documentação para abertura de processo licitatório para registro de preço de materiais e serviços de informática

|               |                           |                      |
|---------------|---------------------------|----------------------|
| Ocorrência: 1 | Data: 21/09/2023 16:38:26 | Previsão: 26/09/2023 |
|---------------|---------------------------|----------------------|

De: Rubens José Teixeira

Para: EDUARDO DUARTE SCHEIVARASKI

Fase/Etapa: Geral/Abertura

Confirmação: não

Descrição: Abertura do processo

### ANEXOS/ASSINATURAS

| Anexo                    | Descrição  | Assinatura | Assinado em |
|--------------------------|------------|------------|-------------|
| Requerimento Inicial.pdf | Documentos |            |             |
| Termo de Referência .pdf | Documentos |            |             |
| Cotação paladino.pdf     | Documentos |            |             |
| OrçamentoSzmigel 2.pdf   | Documentos |            |             |

Autenticidade : C34XZS7QJ5X28RTEA( verificado em : 29/09/2023 15:43 )

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Órgão requisitante:</b> | Secretaria de Administração |
| <b>N. requerimento:</b>    | 017/2023                    |
| <b>Data:</b>               | 21/09/2023                  |

**Descrição do objeto a ser comprado/contratado:**

Registro de preço para aquisição de equipamentos e serviços de informática conforme especificados no item 2.1 do termo de referência.

**Justificativa:**

Toda a estrutura de rede e equipamentos de informática são indispensáveis para o funcionamento de todas as secretarias da prefeitura e como essa estrutura vem evoluindo constantemente, necessita-se de materiais para reparos, substituições de equipamentos danificados e melhorias de nossos equipamentos, bem como substituição de equipamentos por seu desgaste natural ou obsoleto. Além dos equipamentos, a equipe de informática, nem sempre tem disponibilidade para realizar os serviços, sendo necessário mão de obra terceirizada para serviços em impressoras, monitores, computadores, infraestrutura de rede, câmera e alarme.

Os objetos desse requerimento são para atendimento de ordem judicial?

☐ Sim ☒ Não

**Local de entrega/prestação ou execução do serviço/obra:**

Os equipamentos/serviços deverão ser entregues na prefeitura de Piên, conforme designado pelos fiscais.

**Horários:**

A entrega poderá ocorrer de segunda a sexta das 8 às 12 e das 13 às 17 horas.

**Responsáveis pelo recebimento e fiscalização da execução do objeto:**

Adriano Roberto de Oliveira | Matrícula 1321

Rubens José Teixeira | 4765257

**Há licitação em curso para o objeto pretendido:**

☐ Sim ☒ Não

Em caso afirmativo informar

- a) Número do processo licitatório:
- b) Nº do contrato/ata de RP vigente:
- c) Data de vencimento do contrato/ata RP:

*Rubens J. Teixeira*

**RUBENS JOSÉ TEIXEIRA**

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTES/FISCAL**

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE INFORMÁTICA

Matrícula 4765257

*Adriano Roberto de Oliveira*

**ADRIANO ROBERTO DE OLIVEIRA**

**FISCAL DE CONTRATO**

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE INFORMÁTICA

Matrícula 1321

*Claudemir José de Andrade*

**CLAUDEMIR JOSÉ DE ANDRADE**

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **COMPLEMENTAR AO ANEXO I**

### **REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA**

Piên, 21 de setembro de 2023.

**1. OBJETO****1.1. REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA****2. ESPECIFICAÇÕES**

2.1. As especificações do objeto estão estabelecidas abaixo:

| ITEM | UNIDADE | QTDE | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Unidade | 30   | ADAPTADOR TRIPOLAR NOVO PADRÃO Permitir conectar o dispositivo com o novo padrão brasileiro (conforme NBR 14136) para o padrão antigo                                                                                                                    |
| 2    | Unidade | 1    | Alicate de inserção punch down com espátula e gancho branca compatível com RJ11 e RJ45 com lâmina em aço nas dimensões 190 x 30 x 20 mm                                                                                                                  |
| 3    | Unidade | 1    | Alicate De Crimpar Rj11/rj45 C/catraca, Cabo Emborrachado, Matriz/cabeça de conectorização de alta precisão, lâmina removível                                                                                                                            |
| 4    | Hora    | 150  | ASSISTENCIA TECNICA DE PERIFERICOS EM GERAL                                                                                                                                                                                                              |
| 5    | Hora    | 100  | ASSISTENCIA TECNICA DE IMPRESSORAS, NO-BREAKS E MONITORES                                                                                                                                                                                                |
| 6    | Hora    | 110  | ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO 1 TÉCNICO                                                                                                                                                        |
| 7    | Hora    | 110  | ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO 1 TÉCNICO E UM AUXILIAR                                                                                                                                          |
| 8    | Unidade | 10   | BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 300 MM COM DOIS PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                          |
| 9    | Unidade | 5    | BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 600 MM COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                        |
| 10   | Unidade | 20   | BATERIA SELADA, especifica para no-break pequenos, 12V 7Ah                                                                                                                                                                                               |
| 11   | Unidade | 50   | BATERIA 2032 PLACA MAE                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12   | Unidade | 10   | BATERIA 2032 COM CONECTOR 2 PINOS PARA PLACAS MÃE DE NOTEBOOK                                                                                                                                                                                            |
| 13   | Metros  | 500  | CABO DE REDE COM PROTEÇÃO UV PARA AMBIENTES INTERNO E EXTERNO<br>Características Construtivas<br>- Isolamento: Polietileno de alta densidade<br>- Cor: Preto<br>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG<br>- Temperatura de funcionamento: -20 °C a 60 °C |

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de capa Diâmetro: Dupla</li> <li>- Diâmetro nominal: 8,6mm</li> <li>- Peso: 84 Kg/Km</li> <li>- Categoria de flamabilidade: CM</li> <li>- Fita waterblocking: Sim</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14 | Unidade | 20  | Cabo HDMI comprimento mínimo 1,80m para transmissão de vídeo em 4k (2.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | Unidade | 10  | CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E COM 305 METROS:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Construção: Categoria 5e, U/UTP (não blindado), PVC - CMX</li> <li>- Características: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).</li> <li>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.</li> <li>- Peso do cabo: 32Kg/KM</li> <li>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C</li> <li>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m)</li> </ul> |
| 16 | Unidade | 4   | CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 COM 305 METROS:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</li> <li>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.</li> <li>- Peso do cabo: 42 kg/km</li> <li>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C</li> <li>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17 | Unidade | 50  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19 | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20 | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21 | Unidade | 70  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 22 | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 23 | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADAS FEMEA, 1 RJ45 Cat6 E 1 RJ45 CAT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25 | Unidade | 10  | Caixas de som 6w RMS(2x3w), fonte USB de energia, resposta de frequência:60Hz ~ 15KHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 26 | Unidade | 15  | CALHA DE TOMADAS 19" COM TOMADAS ATÉ 10A E CORPO PLÁSTICO COM MÍNIMO 8 TOMADAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 27 | Unidade | 100 | CANALETA 20MMX10MMX2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | Unidade | 70  | CANALETA 40MM X 15MM X 2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 29 | Unidade | 50  | CANALETA 50MM X 20MM X 2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30 | Unidade | 10  | CANALETA DE PISO 52MM X 14MM X 2000MM BRANCA 3 DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 31 | Unidade | 30  | Canaleta 30x30x2000 mm - Semi-Aberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 32 | Unidade | 10  | Canaleta 50x50x2000 mm - Semi-Aberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 33 | Unidade | 2   | Case para ssd m.2 duplo protocolo nvme/sata usb 3.1 gen2 10GBps suporte uasp Modelo: 90264, Compatível com m.2 m-chave (nvme)/m b-key (sata) ssd. PCIe Gen3 NVMe, taxa de transmissão de dados de 10Gbps. O chip interno ASM2362. Instalação sem ferramentas, basta deslizar a tampa de alumínio para abrir o case, depois conectar o SSD M.2 e usar o plugue de silicone incluído para prendê-lo seguramente no lugar e depois fechar a tampa, não requer nenhuma instalação de drivers. 1 x cabo USB-C para A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 34 | Unidade | 30  | <p>COMPUTADOR DESKTOP COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Processador 4 núcleos 8 threads, frequência base 3.3</p> <p>Frequência turbo máximo 4.30GHz, Cache Size: L1: 320 KB, L2: 5.0 MB, L3: 12 MB, Consumo 60W Gráfico integrado. Deve ser de no máximo duas gerações anteriores à atual. O processador deve ter no mínimo 13855 pontos no Passmark software. Comprovado através do site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p>Memória ram 8GB DDR4 2666MHz (1X8GB)</p> <p>Armazenamento do tipo SSD com capacidade de 256GB, conexão M.2 NVMe, velocidade de leitura de 1700MB/s e gravação de 800MB/s.com MTBF de 2M. de horas. Sistema Operacional :Windows 11 PRO 64 Bits com o serial do Windows gravado na bios placa mãe.</p> <p>Deve ser comprovada a capacidade do fabricante de fornecer esse tipo de licença. Placa mãe, placa gráfica onboard.</p> <p>Áudio Realtek. ALC887 codec. Porta Lan GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit). Slots de expansão 1 x PCI Express x16 slot, at x16, 1 x PCI Express x1 slots, (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.).</p> |

|    |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |   | <p>Suporte para processador descrito acima. Memória DDR4 DIMM Gabinete Baías: 2 x5.25" Externa, 1 x2.5" Interna SSD, 1 x3.5" Interna, 12.5" ou 3.5" Interna, 2 entradas USB 2.0 + áudio AC97 Fonte 350W, PFC Ativo, bivolt automático. KIT TECLADO E MOUSE- Abnt2- Conexão USB Comprimento do cabo: 2m- Ambos devem ser da mesma marca e modelo- Design resistente a derramamento de líquidos- Teclas silenciosas- Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" fonte USB de energia, resposta de frequência:60Hz 15KHz</p> <p>Deve ser apresentado o INPI e PPB o fabricante do equipamento. Deve ser apresentado o catálogo do equipamento</p> <p>que comprove todas as características do equipamento. Componentes que não sejam do mesmo fabricante do equipamento deve ter catálogos próprios do fabricante</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 35 | Unidade | 5 | <p><b>COMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM AS CONFIGURAÇÕES MINÍMAS:</b></p> <p>Processador 6 núcleos 12 threads, frequência base 2.5<br/>Frequência turbo máximo 4.40GHz, L1: 480 KB, L2: 7.5 MB, L3: 18 MB<br/>Consumo 65W<br/>Gráfico integrado.</p> <p>Deve ser de no máximo duas gerações anteriores à atual. O processador deve ter no mínimo 19493 pontos no Passmark software. Comprovado através do site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p>Memória ram 16GB DDR4 2666MHz (1x16GB)</p> <p>Armazenamento do tipo SSD com capacidade de 512GB, conexão M.2 NVMe, velocidade de leitura de 1700MB/s e gravação de 800MB/s com MTBF de 2M de horas.</p> <p>Sistema Operacional :Windows 11 PRO 64<br/>Bits com o serial do Windows gravado na bios placa mãe.</p> <p>Deve ser comprovada a capacidade do fabricante de fornecer esse tipo de licença. Placa mãe, placa gráfica onboard.</p> <p>Áudio Realtek<br/>ALC887 codec. Porta Lan GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit). Slots de expansão 1 x PCI Express x16 slot, at x16, 1 x PCI Express x1 slots, (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.).</p> <p>Suporte para processador descrito acima. Memória DDR4 DIMM Gabinete Baías: 2 x 5.25" Externa, 1 x 2.5" Interna SSD, 1 x3.5" Interna, 1 2.5" ou 3.5" Interna, 2 entradas USB 2.0 + áudio AC97 Fonte 550W, PFC Ativo, bivolt automático.</p> <p>Placa de Video com Núcleos CUDA: 1408SP<br/>Clock: 1503 MHz Tamanho de memória: 6144 MB Tipo de memória: GDDR6</p> |



|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     | <p>Clock de memória: 14000 MHz Barramento de memória: 192 bits Entradas: DVI HDMI DP TDP: 120W</p> <p>KIT TECLADO E MOUSE- Abnt2- Conexão USB Comprimento do cabo: 2m- Ambos devem ser da mesma marca e modelo- Design resistente a derramamento de líquidos- Teclas silenciosas- Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz 15KHz</p> <p>Deve ser apresentado o INPI e PPB o fabricante do equipamento.</p> <p>Deve ser apresentado o catálogo do equipamento que comprove todas as características do equipamento. Componentes que não sejam do mesmo fabricante do equipamento deve ter catálogos próprios do fabricante</p>                 |
| 36 | Unidade | 400 | <p>CONECTOR MACHO RJ-45</p> <p>Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5.</p> <p>Certificações UL Listed - E173971 / ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 37 | Unidade | 100 | CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT5E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 38 | Unidade | 150 | CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 39 | Unidade | 2   | <p>CONJUNTO DE ANTENA e transceptor wireless, para aplicação em enlaces ponto a ponto</p> <p>Processador Atheros MIPS 74KC, 560MHz</p> <p>Memória: 64MB SDRAM, 8MB Flash</p> <p>1 interface de rede 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Tamanho do disco: 420x420 mm</p> <p>Peso: 1,8 kg</p> <p>Alimentação por PoE com fonte inclusa</p> <p>Consumo máximo de energia: 8 watts</p> <p>Suportes para fixação do conjunto em tubo de até 2"</p> <p>Tecnologia MIMO ( múltiplo Input, múltiplo Output )</p> <p>Modo de operação 2x2 ( dois canais e duas polarizações )</p> <p>Ajuste de espectro de 5, 10, 20 e 40 Mhz</p> <p>Ganho de potência: 25DBi</p> <p>Kit de montagem incluso</p> <p>Homologado pela Anatel.</p> |
| 40 | Unidade | 10  | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1150 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 41 | Unidade | 10  | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1151 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 42 | Unidade | 20  | COOLER 12V 80X80 PARA FONTES ATX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 43 | Unidade | 10  | <p>ESTABILIZADOR BIVOLT</p> <p>- Potencia nominal: 300VA/300VA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão de entrada nominal: 115V/220V</li> <li>- Variação de entrada em 115V: 94,2V - 146V</li> <li>- Variação de entrada em 220V: 192V - 280V</li> <li>- Tensão de saída nominal: 115V</li> <li>- Regulação de saída: +-6%</li> <li>- Numero de tomadas de saída: 4</li> <li>- Filtro de linha integrado</li> <li>- Garantia de 2 anos pelo fabricante</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| 44 | Unidade | 50 | <b>FILTRO DE LINHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 tomadas, plugue e tomadas nova norma - NBR14136</li> <li>- preto</li> <li>- Com fusível de proteção 10A</li> <li>- Indicador luminoso de funcionamento;</li> <li>- Gabinete em plástico ABS;</li> <li>- Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000µs) de energia.</li> <li>- Bivolt;</li> <li>- Tensão de Alimentação - 127/220V;</li> <li>- Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V;</li> <li>- Cabo com 1 m de comprimento.</li> </ul> |
| 45 | Unidade | 5  | Fone de ouvido/headset para telefone ip, com conector RJ9, microfone em tudo de plástico rígido removível, tara ajustável, protetor auricular em espuma, apoio de cabeça confortável e resistente, haste adaptável, certificação NR 17, cabo de no mínimo 1,5m, microfone do tipo eletreto, com sensibilidade de -38 ± 4 dB                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 46 | Unidade | 8  | Fonte para gabinete slim TFX 300W Comprimento: 17,5 cm, Largura: 8,5 cm, Altura: 6,5 cm, Certificação de eficiência: 80 Plus Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 47 | Unidade | 30 | FONTE POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W, ATX/BIVOLT 127/240 VOLTS CA, ADAPTADOR DESTACÁVEL 24 PINOS PARA ATX 20 PINOS, SILENCIOSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 48 | Unidade | 30 | FONTE POTÊNCIA MÍNIMA DE 350W, ATX/BIVOLT, Saída DC +3.3V/ corrente Max. 18A, Saída DC +5V / corrente Max. 19A, Saída DC +12V <sub>1</sub> / corrente Max. 15A 20+4 pinos, e cabo de força, SILENCIOSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 49 | Unidade | 15 | GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 50 | Unidade | 2  | HD com capacidade de 6TB para servidor, RPM entre 5400 e 7200; 256 MB de cache; Tempo médio entre falhas (MTBF) 1.000.000; Ciclo de carga e descarga 600.000; Horas em atividade por ano 8760 (24/dia); Garantia do fabricante de 3 anos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | Unidade | 5  | HD externo 2TB, USB 3.0, dimensões aproximadas de 15 x 126 x 78 mm, alimentação direta usb (sem alimentar por fonte externa ou usb auxiliar) - cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 52 | Unidade | 15 | Headset com fio conexão 3,5mm<br>Microfone giratório 180º<br>controles integrados no fio de ajuste de volume e silenciar<br>Arco da cabeça ajustável<br>Microfone com eliminador de ruídos em ambos os lados<br>funciona com os aplicativos de chamada mais populares<br>Compatível com computador, tablet e smartphone<br>As almofadas com espuma ultramacia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 53 | Unidade | 3  | <p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA FIXO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impressora multifuncional com Tanques de Tinta</li> <li>- Tanques de tinta com capacidade o suficiente para imprimir até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas.</li> <li>- Tanques de tintas frontais</li> <li>- Tinta de Reposição em Garrafa</li> <li>- O encaixe entre as garrafas de tinta e a impressora deve ser perfeito garantindo um abastecimento simples, sem sujeira e sem desperdício.</li> <li>- Conectividade USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct3</li> <li>- Capacidade de impressão de até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas.</li> <li>- Resolução de impressão de até 5760x1440 dpi otimizada em vários tipos de papel</li> <li>- Imprimir até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li> <li>- Tecnologia de impressão Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK)</li> <li>- Tamanho mínimo de gotícula de tinta 3 picolitros</li> <li>- Compatível com Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 2016S, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12</li> <li>- Dimensões máximas aberta: 38 x 58 x 25,5 cm / Fechada: 38 x 35 x 18 cm</li> <li>- Peso máximo: 3,9 kg</li> <li>- Características ecológicas cumpre com as normas RoHS</li> <li>-Voltagem nominal AC100-240V</li> </ul> <p>Itens inclusos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impressora</li> <li>- 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarela)</li> <li>- Cabo de alimentação</li> <li>- Cabo USB de no mínimo 2metros</li> <li>- CD de instalação e Softwares</li> <li>- Guia de instalação rápida</li> </ul> |
| 54 | Unidade | 1  | <p>Impressora matricial de 9 agulhas, 13 tabelas de caracteres,<br/>Fontes residentes bitmap: Borrador: 10, 12, 15 cpi</p> <p>Interfaces:</p> <p>Estândar: Bidirecional paralela (IEEE 1284 modo Nibble), USB 2.0</p> <p>Serial: Tarjeta Serial de Interfaz (solo en FX-2190II NT)</p> <p>Largura:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     | <p>Uma página 100 - 420 mm (3,9" - 16,5")<br/>Contínuo 101,6 mm - 406,4 mm (4" - 16")<br/>Envelopes: Sobre No.6, sobre No.10<br/>Comprimento:<br/>Uma página 100 - 420 mm (3,9" - 16,5")<br/>Contínuo 101,6 - 558,8 mm (4" - 22")<br/>Formatando: 1/6" programmable in 1/432" increments<br/>Line spacing: 6 lines per inch (lpi) default (8 lpi option available on FX-2190II Series Oki Data Mode Only)<br/>Inclui as linguagens Epson ESC/P, IBM PPDS e MICROLINE<br/>Dimensões: 24.1" x 14.8" x 6.9" (L x C x A), peso 9,38Kg<br/>Velocidade de impressão:<br/>Rascunho de Ultra Velocidade: 738 cps (12 cpi), 615 CPS (10 cpi)<br/>Rascunho de Alta Velocidade: 612 CPS (10 cpi)<br/>Rascunho: 463 CPS (10 cpi)<br/>Qualidade de Carta: 115 CPS (10 cpi)<br/>Modelo base: Epson FX-2190</p> |
| 55 | Unidade | 2   | Jogo De Chaves De Precisão Fenda/phillips 6 Peças com as medidas Fenda: 1.4mm, 2mm, 2.4mm e 3mm e Phillips: #0 e #1, com cabo emborrachado em estojo para reparos em notebook                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 56 | Unidade | 2   | Jogo de chave de fenda e Philips 6 peças com ponta magnetizada, Fenda 5 x 75MM Fenda 5 x 100MM Fenda 6 x 125MM Phillips 1 x 75MM Phillips 1 x 100MM Phillips 2 x 125MM com cabo emborrachado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 57 | Unidade | 100 | KIT PORCA GÁIOLA E PARAFUSO, PORCAGÁIOLA METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 58 | Unidade | 20  | <p>KIT TECLADO E MOUSE MULTIMÍDIA DURÁVEL</p> <p>Abnt2 com teclas de atalho de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo)</p> <p>Conexão USB</p> <p>Comprimento do cabo: 1,8m</p> <p>Ambos devem ser da mesma marca e modelo (devem ter no site do fabricante o mesmo código de modelo)</p> <p>Design resistente a derramamento de líquidos</p> <p>Teclas de atalhos do windows</p> <p>Teclas silenciosas</p> <p>O sensor óptico de 800 dpi, roda de rolagem</p> <p>Dimensões do mouse devem ser próximas à - AxLxP: 8x5x5cm</p> <p>Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm</p> <p>Modelo base Microsoft Wired Desktop 600</p>                                                                                                           |
| 59 | Unidade | 1   | Kit localizador e testador de cabo de rede e telefone com um gerador de tom e uma ponteira indutiva que permite identificar o cabo sem desencapar por sinal sonoro. Com garras jacaré e plugue RJ11 e leds indicativos, indicador de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |    | força de sinal, volume, testador de continuidade de cabo de rede para verificar a integridade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 60 | Unidade | 5  | Kit teclado e mouse sem fio<br>Teclado:<br>Design resistente a derramamentos, altura ajustável – pernas ergométricas, teclas para controle de músicas, apoio para as mãos, teclado numérico de 10 teclas, botão liga desliga, 2 pilhas AAA<br>Mouse:<br>Rastreamento óptico de alta precisão, 3 botões, rolagem line-by-line, mecânico, botão ligar/desligar, 1 pilha AA<br>Alcance do sem fio em 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 61 | Unidade | 5  | MEMORIA 4 GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 62 | Unidade | 5  | MEMORIA 8 GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 63 | Unidade | 5  | MEMORIA 8 GB DDR4 2400MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 64 | Unidade | 3  | MEMORIA 16 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 65 | Unidade | 5  | MEMORIA 8 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 66 | Unidade | 8  | MINI RACK DE PAREDE 12U - PADRÃO 19" (FECHADO)<br>ESPECIFICAÇÕES<br>- ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 0,75/0,9MM DE ESP.<br>- PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE.<br>- LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.<br>- KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA.<br>- 01 SUPORTE DE AÇO<br>- 01 BANDEJA FIXA 1U X 300 MM DE PROFUNDIDADE COMPATÍVEL COM RACK ACIMA, COM PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.<br>- ALTURA ÚTIL EM "U": 8U = 533,40MM<br>- ALTURA EXTREMA "MM": 600MM<br>- PROFUNDIDADE EXTREMA "MM": 570MM,<br>- 1 GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade |
| 67 | Unidade | 25 | MONITOR LED mínimo de 21,5" com regulagem de altura e pivotante<br>Pivot e Ajuste de Altura (100mm)(original do monitor, não podendo ser ajuste avulso)<br>Bivot, VGA, HDMI, DisplayPort<br>Full HD 1920x1080 IPS<br>Fonte interna com conexão do cabo de força de baixo para cima, cabo HDMI incluso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |    | Brilho 250 nits<br>Relação De Contraste 1000:1<br>Tempo De Resposta GtG de 5 ms (com overdrive)<br>Frequência De Varredura De Tela (Horizontal) 30 a 80 kHz<br>Frequência De Varredura De Tela (Vertical) 50 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 68 | Unidade | 60 | MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI COM SCROLL, cabo USB com comprimento mínimo de 180cm, 3 botões, roda de rolagem optica, Dimensões mínimas Altura 113mm, Largura: 62mm, profundidade 38mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 69 | Unidade | 20 | MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI COM SCROLL USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 70 | Unidade | 10 | MOUSE OPTICO SEM FIO<br>Resolução do sensor: 1000 dpi<br>Comprimento mínimo 11cm<br>- Número de botões: 3<br>- 12M (duração da pilha de 12 meses)<br>- SEMPRE ATIVO (Sem precisar clicar para reativar o uso)<br>- Conexão wireless (entre mouse e receptor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 71 | Unidade | 1  | Multímetro digital para medir corrente alternada e continua, com testador de continuidade com aviso sonoro, com par de pontas de prova (cabos) medindo na faixa de: 200V, 600V na tensão AC e Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V na tensão DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 72 | Unidade | 10 | Nobreak 600 VA, com 6 tomadas 10A, sinalização visual e sonora indicando as condições do nobreak (rede elétrica, bateria e carga), Bivolt automático, proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor, proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, proteção contra descarga profunda de bateria, proteção contra surtos de tensão, 1 bateria selada 7 Ah, dimensões 276mm X 93mm X 169mm, gabinete metálico com pintura epoxi, anti-chama, porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva, chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal, estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão, Tensão de saída nominal padrão 120V. Saída 220V configurável internamente, Rearme automático – Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica, garantia de 2 anos, excluindo a bateria, auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento, tecnologia de montagem SMD, microprocessador com memória flash interna, tecnologia Line Interactive, dois estagio de regulação, semi-senoídal |
| 73 | Unidade | 8  | NOTEBOOK COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO<br>Processador: Intel CoreTM i5– 1235U da 12a Geração com 10 núcleos<br>Graficos Integrados<br>- Alto-falantes duplos estéreo, Microfone duplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     | Memória 1x 8GB, DDR4 3200 Mhz<br>Armazenamento 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280<br>Tela Tamanho 15.6" Antirreflexo<br>Resolução HD (1920 X 1080)<br>Taxa de atualização 60Hz<br>2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)<br>1 Porta de saída HDMI<br>1 porta Ethernet (RJ-45) Gigabit Ethernet, suporte a Wake on Lan<br>1 Conector combo fone de ouvido + microfone<br>WLAN: dual band(2.4 e 5 GHz) 802.11ac 2x2 Wi-Fi<br>Bluetooth 5.0<br>Teclado: português padrão ABNT 2 com teclado numérico<br>Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)<br>Bateria de 3 células (li-íon) 40Wh<br>Sistema Operacional Windows 11 Pro 64 bits          |
| 74 | Unidade | 15  | Par de Cabo Adaptador Injetor Poe RJ45 Macho E Fêmea 20 Cm 10/100Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 75 | Unidade | 7   | PACTH PANEL MODULAR PARA 24 POSIÇÕES DESCARREGADAS<br>- ALTURA 1U,<br>- LARGURA 19",<br>- POSIÇÕES NUMERADAS,<br>- PERMITE INSERÇÕES DE ICONES COLORIDOS,<br>- COMPATIVEL COM CONECTORES CAT 5e, CAT 6, CAT 6A,<br>- COR PRETO<br>- COM GUIA TRASEIRA QUE PERMITE FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 76 | Unidade | 50  | PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1M<br>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.<br>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG<br>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;<br>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.<br>Embalados individualmente.<br>Montado e testado 100% em fábrica.<br>COMPRIMENTO: 1M<br>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra) |
| 77 | Unidade | 100 | PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1,5 M<br>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     | <p>em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 1,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p>                                                                                                                                                                                                       |
| 78 | Unidade | 60  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 2,5 M</p> <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 2,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> |
| 79 | Unidade | 50  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 1M</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO ÀS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p>                                                                          |
| 80 | Unidade | 100 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1,5M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |    | <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 1,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 81 | Unidade | 50 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 2,5M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 2,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p> |
| 82 | Unidade | 3  | <p>Placa de vídeo.</p> <p>Memória de vídeo 8 GB GDDR5 ou superior</p> <p>interfaces de saída HDMI, Display port</p> <p>DirectX® Support: 12</p> <p>Memory Interface: 256bit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 83 | Unidade | 20 | PLACA DE REDE PCI 10/100/1000.MBPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 84 | Unidade | 5  | <p>PLACA DE REDE WIRELESS -Padrão de velocidade N de transmissão de até 150 Mbps.Barramento PCI Express 2.0</p> <p>-1 antenas removível de 2 dBi</p> <p>-Frequência de 2,4 GHz</p> <p>- Segurança através de WEP 64, 128 152 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 85 | Unidade | 20 | PEN DRIVE COM 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 86 | Unidade | 15 | PEN DRIVE COM 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 87 | Unidade | 10 | PEN DRIVE COM 64 GB, velocidade USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 88 | Unidade | 10 | <p>Ponto de acesso CPE wireless 2,4 Ghz, 5GHz, para parede e tetos, com banda dupla 2 GHz 802.11b/ g / n e 5 GHz nos padrões a / n / ac, fornecerá cobertura em 360 graus ao redor dele, com antena integrada de no mínimo 2 dBi, com um processador de 716 Mhz, 128 Mb Ram, Storage 16 Mb, 2 portas ethernet gigabit, sendo uma 1 porta PoE Passiva Ethernet, alimentação PoE com tensão de entrada de 17-57V, com Router OS Level 4, podendo ser gerenciado de maneira centralizada através de utilitário Caps Manager, contendo uma fonte de energia 24 V, 1 injetor gigabit PoE e kit de montagem com parafusos inclusos de fábrica</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 89 | Unidade | 5  | <p>Projetor 3400 lumens na saída de luz branca e colorida, resolução nativa mínima de 1024 x 768 (XGA), podendo redimensionar para 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), lâmpada 210 UHE, sistema de projeção: 3LCD de 3 chips com duração de até 12000 hrs no modo eco, alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), distância de projeção/ tamanho da tela: 30 a 350" (0.76 a 10.34M), correção de keystone: Automático: Vertical: ±30 graus, Slider: Horizontal: ±30 graus(A correção deve ser independente nos 4 cantos), até 1,07 bilhão de cores, razão de aspecto: 4:3, controle remoto com pilhas, cabo de energia, cabo hdmi de 1,8m, CD com softwares, alto-falante integrado de 5w, conectividade 1 HDMI, 2 VGA, 1 USB Type-b, áudio 1 &amp; 2, R&amp;L,</p> |
| 90 | Unidade | 10 | <p><b>ROTEADOR WIFI</b><br/>Padrões Wifi 5:<br/>- IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz<br/>- IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz<br/><b>Antenas:</b><br/>- 4 Fixas compatíveis com MU-MIMO<br/><b>Modos de Operação:</b><br/>- Modo Roteador<br/>- Modo Access-Point<br/><b>Hardware:</b><br/>- Processador Dual-Core CPU<br/>- Portas Ethernet, 1 Gigabit WAN e 4 Gigabit LAN<br/><b>SEGURANÇA</b><br/>- Criptografia WiFi WPA, WPA2, WPA3 e WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)<br/>- Segurança de Rede SPI Firewall, Access Control, IP &amp; MAC Binding e Application Layer Gateway<br/>- Rede para Visitantes<br/>- VPN Server OpenVPN e PPTP<br/><b>SOFTWARE</b><br/>- Protocolos IPv4 e IPv6<br/>- Tipos de WAN Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP e L2TP<br/>- IPTV:IGMP Proxy, IGMP Snooping, Bridge e Tag VLAN</p>                                                                                |

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     | - DHCP Server<br>- Gerenciamento via página web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 91 | Unidade | 5   | ROTEADOR (Secretarias e Dptos)<br>Para Rack padrão 19" com 10 portas Gigabit Ethernet, 1 porta SFP Gigabit, NAND 128 Mb, 1 Gb Ram, 2 Core CPU de 1,4 Ghz, Router OS Level 5, alimentação de 10 a 30 vcc, dimensões 443x92x44mm, 1 porta USB, consumo 10w                                                                                                                                                  |
| 92 | Hora    | 100 | Serviços de infraestrutura, manutenção, configurações e cabeamento para sistemas de segurança eletrônica (configuração de DVR's e NVR's, instalação e manutenção de câmeras, instalação e manutenção de sistemas de alarmes) disponibilizando no mínimo um técnico                                                                                                                                        |
| 93 | Hora    | 100 | Serviços de infraestrutura, manutenção, configurações e cabeamento para sistemas de segurança eletrônica (configuração de DVR's e NVR's, instalação e manutenção de câmeras, instalação e manutenção de sistemas de alarmes) disponibilizando no mínimo um técnico e um auxiliar                                                                                                                          |
| 94 | Hora    | 80  | Serviços de configuração manutenção de ativos de rede como: Equipamentos Mikrotik(Router OS), implementação e configuração de servidores com proxmox, implementação, configuração e manutenção de firmwere OpenWrt em roteadores, entre outros ativos de rede e servidores                                                                                                                                |
| 95 | Unidade | 5   | Smart Box Android com Google Assistente Izy Play, com certificações ANATEL, Google e Netflix, android TV 9.0 ou superior, bluetooth 4.2, Wi-fi 802.11 b/g/n, com duas portas USB 2.0, Porta RJ45, saída de video HDMI e A/v, processador quad-core de 1.2 GHz ou superior, memória ram de 1GB ou superior, video em 1080p, controle remoto Bluetooth com pilha, 1 fonte de alimentação 5v/2A, 1 cabo HDMI |
| 96 | Unidade | 3   | Spray limpa contato Aerossol 210ml para limpeza instantânea e restauração da continuidade elétrica de circuitos desenergizados                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 97 | Unidade | 4   | SSD de 960Gb para uso em servidores com proteção contra perda de energia e Latência e consistência de IOPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 98 | Unidade | 20  | SSD 240GB<br>Formato: 2.5"<br>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0<br>Temperatura de operação: 0 a 70°C<br>Leituras sequenciais: 450MB/s<br>Gravações sequenciais: 450MB/s                                                                                                                                                                           |
| 99 | Unidade | 15  | SSD 480GB<br>Formato: 2.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |    | <p>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 70°C</p> <p>Leituras sequenciais: 450MB/s</p> <p>Gravações sequenciais: 450MB/s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 100 | Unidade | 5  | <p>SSD 960GB</p> <p>Formato: 2.5"</p> <p>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 70°C</p> <p>Leituras sequenciais: 450MB/s</p> <p>Gravações sequenciais: 450MB/s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 101 | Unidade | 3  | <p>SUORTE DE TETO UNIVERSAL PARA PROJETO MULTIMÍDIA DE QUALQUER MARCA/MODELO</p> <p>BARRA CENTRAL COM ENTRADA PARA CABOS/FIOS, PERMITINDO FIAÇÃO EMBUTIDA.</p> <p>COM REGULAGEM DE ALTURA</p> <p>SUPORTAR PROJETORES DE ATÉ 12KG - - DEVE ACOMPANHAR KIT DE INSTALAÇÃO COM TODOS OS PARAFUSOS, ARRUELAS E BUCHAS ESPAÇADORAS E MANUAL DE INSTALAÇÃO</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 102 | Unidade | 5  | <p>SUORTE PARA TV ATÉ 50 POLEGADAS. Altura: 7,00 Centímetros, Largura: 23,00 Centímetros, Profundidade: 32,00 Centímetros, Peso: 18,00 Quilos;</p> <p>Conteúdo da embalagem, 1- Base de parede com nível bolha embutido - 1 Suporte articulado - 1 Par de prolongadores 200x200 - Acessório p/instalação do suporte na parede - Acessório p/instalação da tv no suporte - Manual de instruções - Termo de garantia Características Gerais - Nível bolha embutido na base - Organizador de cabos - Trava de segurança - Movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da TV Suporta até (kg) 20</p> |
| 103 | Unidade | 5  | SWITCH 8 P 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 104 | Unidade | 10 | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 24 PORTAS GIGABIT RJ45.</p> <p>Portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)</p> <p>Taxa de transferência de até 2000Mbps</p> <p>Taxa de encaminhamento de pacotes de 35,7Mbps</p> <p>Resistente a surtos de tensão e possui fonte de alimentação bivolt automática</p> <p>Tabela de endereço MAC de 8k</p> <p>Aprendizado e atualização automática de MAC</p> <p>Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C</p> <p>Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C</p> <p>Umidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90%</p>        |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |    | <p>Guia de instalação em português</p> <p>Backplane 48 Gbps</p> <p>Certificações Anatel</p> <p>LEDs indicativos para o monitoramento do link, atividade e alimentação</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 105 | Unidade | 7  | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 16 PORTAS GIGABIT RJ45.</p> <p>Capacidade comutação (Backplane) 32 Gbps</p> <p>Taxa de transmissão: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)</p> <p>Tabela de endereço MAC 8 K (Aprendizado e atualização automática)</p> <p>Alimentação do switch 100 a 240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático)</p> <p>Proteção contra surtos 8 kV</p> <p>Certificações Anatel OCP 61222</p>                                                                                              |
| 106 | Unidade | 3  | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 48 PORTAS GIGABIT RJ45.</p> <p>Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz</p> <p>Capacidade de Comutação 96Gbps</p> <p>Taxa de Encaminhamento de Pacotes 71.4Mpps</p> <p>Tabela de Endereços MAC 16K</p> <p>Buffer de Memória 12Mb</p> <p>Jumbo Frame 12KB</p> <p>Método de Transferência Store-and-Forward</p> <p>Certificação FCC, CE, RoHS</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 107 | Unidade | 5  | <p>TABLET: Tela 10.5" ou maior; memória RAM 4GB mínimo; armazenamento interno mínimo de 64 GB, com possibilidade de expansão com cartão micro SD até 1 TB; processador: octacore ou superior com velocidade de 2GHz ou mais; câmera frontal até 5 MPX ou superior; câmera traseira até 8 MPX ou superior; conectividade: wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, 3g, 4g, bluetooth 5.0, GPS, Glonass, Galileo, QZSS; resolução da tela 1920 x 1200; sensores de acelerômetro, giroscópio, geo magnético, sensor de efeito hall, sensor de luz; bateria de 7040 mAh ou mais; sistema operacional Android versão 11 ou superior.</p> |
| 108 | Unidade | 20 | TECLADO ABNT2 USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 109 | Unidade | 30 | <p>TECLADO USB MULTIMÍDIA DURÁVEL</p> <p>Abnt2 com teclas de atalho de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo)</p> <p>Conexão USB</p> <p>Comprimento do cabo: 1,8m</p> <p>Design resistente a derramamento de líquidos</p> <p>Teclas de atalhos do windows</p> <p>Teclas silenciosas</p> <p>Teclado numérico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |    | <p>acesso rápido aos controles de mídia</p> <p>Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 110 | Unidade | 3  | <p>Tela para projetor (tela de projeção) com tripé com formato 4:3 com 2,40m X 1,80m, retrátil, cor da área de projeção branca, peso 18 Kg, altura do tripé 2,80 mt com regulagem, Medidas do produto: 2,40 (C) x 8,3 (L) x 6,7 (A) cm, Medidas da caixa: 270 (C) x 11,5 (L) x 11 (A) cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 111 | Unidade | 10 | <p>Telefone sem fio</p> <p>Display luminoso alfanumérico com registro de chamadas, Agenda para no mínimo 70 contatos, indicação de carga da bateria, bateria com capacidade de 600 mAh, no mínimo 7 opções de toque, regulagem de altura, idioma em português, ajuste no flash, contendo um fone, 1 base, 1 bateria recarregável, 1 adaptador bivolt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 112 | Unidade | 10 | <p>Webcam 1080p/30fps.</p> <p>Câmera com 3 megapixels, foco automático e lente em vidro.</p> <p>Microfone integrado estéreo, omnidirecional duplo.</p> <p>Campo de visão diagonal de 78°</p> <p>Zoom digital de 1.2x.</p> <p>Conectividade USB plug-and-play.</p> <p>suporte a H.264 com a codificação de vídeo escalável e a codificação UVC 1.1 para minimizar a dependência dos recursos do computador e da rede.</p> <p>Tecnologia RightLight 2 para uma imagem nítida em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz</p> <p>Proteção de privacidade integrada.</p> <p>Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD.</p> <p>1,83 m de cabo USB.</p> |

### 3.3 JUSTIFICATIVA

3.1. Toda a estrutura de rede e equipamentos de informática são indispensáveis para o funcionamento de todas as secretarias da prefeitura e como essa estrutura vem evoluindo constantemente, necessita-se de todos esses materiais para reparos, substituições de equipamentos danificados e melhorias de nossos equipamentos, bem como substituição de equipamentos por seu desgaste natural ou obsoleto. Além dos equipamentos, a equipe de informática, nem sempre tem disponibilidade para realizar os serviços, sendo necessário mão de obra terceirizada para serviços em impressoras, monitores, computadores, infraestrutura de rede, câmera e alarme etc.

### 4. LOCAL DE ENTREGA



#### **4.1. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.**

Os equipamentos/serviços deverão ser entregues na prefeitura de Piên, conforme designado pelos fiscais.

### **5. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

#### **5.1. Os bens serão recebidos:**

\* Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

\* Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias do recebimento provisório.

**5.1.1.** Na hipótese da verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**5.1.2.** No caso de reprovação do objeto, a substituição deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

### **6. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

**6.1.** Adriano Roberto de Oliveira, matrícula 1321 e Rubens José Teixeira, matrícula 4765257;

**6.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

**6.3.** O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

### **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

#### **7.1. A Contratada obriga-se a:**

**7.1.1.** Efetuar a entrega dos bens nas condições, no(s) prazo(s) e no(s) local(is) indicados pela Secretaria/Órgão solicitante, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente o preço, as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

**7.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990);

**7.1.2.1.** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, o produto com avarias ou defeitos;

**7.1.3.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto do presente Termo de Referência;

**7.1.4.** Comunicar à Administração, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**7.1.5.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**7.1.6.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência, edital ou na minuta de contrato;

**7.1.7.** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**8.1.** A Contratante obriga-se a:

**8.1.1.** Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

**8.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

**8.1.3.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

## **9. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**9.1.** A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

## **10. FONTES DE PESQUISA**

**10.1.** Locais onde foram realizadas as cotações.

Szmigel, Paladino, Flautek, Internet, outras prefeitura, Pires

Elaborado em 21 de setembro de 2023.



**RUBENS JOSÉ TEIXEIRA**  
**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTES / FISCAL**  
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE INFORMÁTICA  
Matrícula 4765257

**ADRIANO ROBERTO DE OLIVEIRA**  
**FISCAL DE CONTRATO**  
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE INFORMÁTICA  
Matrícula 1321

**CLAUDEMIR JOSÉ DE ANDRADE**  
Secretário Municipal de Administração



Garuva, 28 de setembro de 2023.

A

Prefeitura Municipal de Piên - PR

A/C: Setor de Licitações e Compras.

Ref: Orçamento.

| ITEM | UNID.   | QTDE | PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                           | Valor unitário | Valor Total  |
|------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 1.   | Unidade | 50   | ADAPTADOR TRIPOLAR NOVO PADRÃO<br>Permitir conectar o dispositivo com o novo padrão brasileiro (conforme NBR 14136) para o padrão antigo                                                                                                                          | R\$ 12,00      | R\$ 600,00   |
| 3.   | Unidade | 50   | BATERIA 2032 PLACA MAE                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 9,00       | R\$ 450,00   |
| 4.   | Unidade | 10   | BATERIA 2032 COM CONECTOR 2 PINOS PARA PLACAS MÃE DE NOTEBOOK                                                                                                                                                                                                     | R\$ 12,00      | R\$ 120,00   |
| 5.   | Unidade | 10   | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1150 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | R\$ 45,00      | R\$ 450,00   |
| 6.   | Unidade | 10   | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1151 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | R\$ 45,00      | R\$ 450,00   |
| 7.   | Unidade | 20   | COOLER 12V 80X80 PARA FONTES ATX                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 25,00      | R\$ 500,00   |
| 8.   | Unidade | 30   | FONTE POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W,<br>ATX/BIVOLT 127/240 VOLTS CA, ADAPTADOR DESTACÁVEL 24 PINOS PARA ATX<br>20 PINOS, SILENCIOSA                                                                                                                                     | R\$ 90,00      | R\$ 2.700,00 |
| 9.   | Unidade | 30   | FONTE POTÊNCIA MÍNIMA DE 350W,<br>ATX/BIVOLT, Saída DC +3.3V/ corrente Max. 18A, Saída DC +5V / corrente Max.<br>19A, Saída DC +12V, / corrente Max. 15A<br>20+4 pinos, e cabo de força, SILENCIOSA                                                               | R\$ 180,00     | R\$ 5.400,00 |
| 10.  | Unidade | 4    | SSD de 960Gb para uso em servidores com proteção contra perda de energia e<br>Latência e consistência de IOPS                                                                                                                                                     | R\$ 1.600,00   | R\$ 6.400,00 |
| 11.  | Unidade | 2    | HD com capacidade de 6TB para servidor:<br>- RPM entre 5400 e 7200<br>- 256 MB de cache<br>- Tempo médio entre falhas (MTBF) 1.000.000<br>- Ciclo de carga e descarga 600.000<br>- Horas em atividade por ano 8760 (24/dia)<br>- Garantia do fabricante de 3 anos | R\$ 1.500,00   | R\$ 3.000,00 |
| 12.  | Unidade | 5    | MEMORIA 4 GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 140,00     | R\$ 700,00   |
| 13.  | Unidade | 5    | MEMORIA 8 GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 180,00     | R\$ 900,00   |
| 14.  | Unidade | 5    | MEMORIA 8 GB DDR4 2400MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 240,00     | R\$ 1.200,00 |
| 15.  | Unidade | 3    | MEMORIA 16 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 490,00     | R\$ 1.470,00 |
| 16.  | Unidade | 5    | MEMORIA 8 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 260,00     | R\$ 1.300,00 |
| 17.  | Unidade | 20   | PLACA DE REDE PCI 10/100/1000 MBPS                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 115,00     | R\$ 2.300,00 |
| 18.  | Unidade | 5    | PLACA DE REDE WIRELESS<br>- Padrão de velocidade N de transmissão de até 150 Mbps<br>- Barramento PCI Express 2.0                                                                                                                                                 | R\$ 120,00     | R\$ 600,00   |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |              |
|-----|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|     |         |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 antenas removível de 2 dBi</li> <li>- Frequência de 2,4 GHz</li> <li>- Segurança através de WEP 64, 128 152 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AES</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |              |
| 19. | Unidade | 10  | <p>ROTEADOR WIFI</p> <p>Padrões Wifi 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz</li> <li>- IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz</li> </ul> <p>Antenas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Fixas compatíveis com MU-MIMO</li> </ul> <p>Modos de Operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo Roteador</li> <li>- Modo Access Point</li> </ul> <p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador Dual-Core CPU</li> <li>- Portas Ethernet, 1 Gigabit WAN e 4 Gigabit LAN</li> </ul> <p>SEGURANÇA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criptografia WIFI WPA, WPA2, WPA3 e WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)</li> <li>- Segurança de Rede SPI Firewall, Access Control, IP &amp; MAC Binding e Application Layer Gateway</li> <li>- Rede para Visitantes</li> <li>- VPN Server OpenVPN e PPTP</li> </ul> <p>SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protocolos IPv4 e IPv6</li> <li>- Tipos de WAN Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP e L2TP</li> <li>- IPTV: IGMP Proxy, IGMP Snooping, Bridge e Tag VLAN</li> <li>- DHCP Server</li> <li>- Gerenciamento via página web</li> </ul> | R\$ 450,00 | R\$ 4.500,00 |
| 22. | Unidade | 50  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 20,00  | R\$ 1.000,00 |
| 23. | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 24,00  | R\$ 2.400,00 |
| 24. | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 38,00  | R\$ 3.040,00 |
| 25. | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 48,00  | R\$ 960,00   |
| 26. | Unidade | 70  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 12,00  | R\$ 840,00   |
| 27. | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 32,00  | R\$ 2.560,00 |
| 28. | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 46,00  | R\$ 920,00   |
| 29. | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADAS FÊMEA, 1 RJ45 Cat6 E 1 RJ45 CAT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 12,00  | R\$ 1.200,00 |
| 30. | Unidade | 100 | CANAleta 20MMX10MMX2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 28,00  | R\$ 2.800,00 |
| 31. | Unidade | 70  | CANAleta 40MM X 15MM X 2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 37,00  | R\$ 2.590,00 |
| 32. | Unidade | 50  | CANAleta 50MM X 20MM X 2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 52,00  | R\$ 2.600,00 |
| 33. | Unidade | 10  | CANAleta DE PISO 52MM X 14MM X 2000MM BRANCA 3 DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 140,00 | R\$ 1.400,00 |
| 34. | Unidade | 30  | Canaleta 30x30x2000 mm - Semi-Aberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 45,00  | R\$ 1.350,00 |



|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
|-----|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 35. | Unidade | 10  | Canaleta 50x50x2000 mm - Semi-Aberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 64,00    | R\$ 640,00    |
| 36. | Unidade | 400 | CONECTOR MACHO RJ-45<br>Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5.<br>Certificações UL Listed - E173971 / ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 0,80     | R\$ 320,00    |
| 37. | Unidade | 15  | CALHA DE TOMADAS 19" COM TOMADAS ATÉ 10A E CORPO PLÁSTICO COM MÍNIMO 8 TOMADAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 140,00   | R\$ 2.100,00  |
| 38. | Unidade | 10  | BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 300 MM COM DOIS PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 75,00    | R\$ 750,00    |
| 39. | Unidade | 5   | BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 600 MM COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 130,00   | R\$ 650,00    |
| 40. | Unidade | 15  | CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E COM 305 METROS:<br>- Construção: Categoria 5e, U/UTP (não blindado), PVC - CMX<br>- Características: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).<br>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.<br>- Peso do cabo: 32Kg/KM<br>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C<br>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m) | R\$ 750,00   | R\$ 11.250,00 |
| 41. | Unidade | 5   | CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 COM 305 METROS:<br>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG<br>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.<br>- Peso do cabo: 42 kg/km<br>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C<br>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m)                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 1.080,00 | R\$ 5.400,00  |
| 42. | Metros  | 500 | CABO DE REDE COM PROTEÇÃO UV PARA AMBIENTES INTERNO E EXTERNO<br>Características Construtivas<br>- Isolamento: Polietileno de alta densidade<br>- Cor: Preto<br>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG<br>- Temperatura de funcionamento: -20 °C a 60 °C<br>- Tipo de capa Diâmetro: Dupla<br>- Diâmetro nominal: 8,6mm<br>- Peso: 84-Kg/Km<br>- Categoria de flamabilidade: CM<br>- Fita waterblocking: Sim                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 10,20    | R\$ 5.100,00  |
| 43. | Unidade | 2   | CONJUNTO DE ANTENA e transceptor wireless, para aplicação em enlaces ponto a ponto<br>Processador Atheros MIPS 74KC, 560MHz<br>Memória: 64MB SDRAM, 8MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 1.400,00 | R\$ 2.800,00  |



|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|     |         |     | 1 interface de rede 10/100/1000 Ethernet<br>Tamanho do disco: 420x420 mm<br>Peso: 1,8 kg<br>Alimentação por PoE com fonte inclusa<br>Consumo máximo de energia: 8 watts<br>Suportes para fixação do conjunto em tubo de até 2"<br>Tecnologia MIMO ( múltiplo Input, múltiplo Output )<br>Modo de operação 2x2 ( dois canais e duas polarizações )<br>Ajuste de espectro de 5, 10, 20 e 40 Mhz<br>Ganho de potência: 25DBi<br>Kit de montagem incluso<br>Homologado pela Anatel.                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |
| 44. | Unidade | 15  | GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 35,00    | R\$ 525,00   |
| 45. | Unidade | 100 | KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO, PORCAGAIOLA METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 1,20     | R\$ 120,00   |
| 46. | Unidade | 10  | MINI RACK DE PAREDE 12U - PADRÃO 19" (FECHADO)<br>ESPECIFICAÇÕES<br>- ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 0,75/0,9MM DE ESP.<br>- PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE.<br>- LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.<br>- KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORCA GAIOLA.<br>- 01 SUPORTE DE AÇO<br>- 01 BANDEJA FIXA 1U X 300 MM DE PROFUNDIDADE COMPATÍVEL COM RACK ACIMA, COM PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.<br>- ALTURA ÚTIL EM "U": 8U = 533,40MM<br>- ALTURA EXTREMA "MM": 600MM<br>- PROFUNDIDADE EXTREMA "MM": 570MM,<br>- 1 GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade | R\$ 680,00   | R\$ 6.800,00 |
| 47. | Unidade | 7   | PACTH PANEL MODULAR PARA 24 POSIÇÕES DESCARREGADAS<br>- ALTURA 1U,<br>- LARGURA 19",<br>- POSIÇÕES NUMERADAS,<br>- PERMITE INSERÇÕES DE ICONES COLORIDOS,<br>- COMPATIVEL COM CONECTORES CAT 5e, CAT 6, CAT 6A,<br>- COR PRETO<br>- COM GUIA TRASEIRA QUE PERMITE FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 1.400,00 | R\$ 9.800,00 |
| 48. | Unidade | 100 | CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT5E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 11,00    | R\$ 1.100,00 |
| 49. | Unidade | 150 | CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 18,00    | R\$ 2.700,00 |
| 50. | Unidade | 50  | PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 38,00    | R\$ 1.900,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |              |
|-----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|     |         |     | <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 1M</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p>                                                      |           |              |
| 51. | Unidade | 100 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1,5 M</p> <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 1,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> | R\$ 52,00 | R\$ 5.200,00 |
| 52. | Unidade | 60  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 2,5 M</p> <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 2,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> | R\$ 64,00 | R\$ 3.840,00 |
| 53. | Unidade | 50  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 23,00 | R\$ 1.150,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|     |         |     | <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 1M</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 54. | Unidade | 100 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1,5M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 1,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p> | R\$ 34,00    | R\$ 3.400,00  |
| 55. | Unidade | 50  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 2,5M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 2,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p> | R\$ 45,00    | R\$ 2.250,00  |
| 56. | Unidade | 15  | <p>ROTEADOR (Secretarias e Dptos)</p> <p>Para Rack padrão 19" com 10 portas Gigabit Ethernet, 1 porta SFP Gigabit, NAND 128 Mb, 1 Gb Ram, 2 Core CPU de 1,4 Ghz, Router OS Level 5, alimentação de 10 a 30 vcc, dimensões 443x92x44mm, 1 porta USB, consumo 10w</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 1.900,00 | R\$ 28.500,00 |
| 58. | Unidade | 20  | BATERIA SELADA, especifica para no-break pequenos, 12V 7Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 94,00    | R\$ 1.880,00  |
| 59. | Unidade | 10  | Caixas de som 6w RMS(2x3w), fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz ~ 15KHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 56,00    | R\$ 560,00    |
| 60. | Unidade | 10  | <p>ESTABILIZADOR BIVOLT</p> <p>- Potencia nominal: 300VA/300VA</p> <p>- Tensão de entrada nominal: 115V/220V</p> <p>- Variação de entrada em 115V: 94,2V - 146V</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 140,00   | R\$ 1.400,00  |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |
|-----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|     |         |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Variação de entrada em 220V: 192V - 280V</li> <li>- Tensão de saída nominal: 115V</li> <li>- Regulação de saída: <math>\pm 6\%</math></li> <li>- Numero de tomadas de saída: 4</li> <li>- Filtro de linha integrado</li> <li>- Garantia de 2 anos pelo fabricante</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |
| 61. | Unidade | 80 | <p>FILTRO DE LINHA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 tomadas, plugue e tomadas nova norma - NBR14136</li> <li>- preto</li> <li>- Com fusível de proteção 10A</li> <li>- Indicador luminoso de funcionamento;</li> <li>- Gabinete em plástico ABS;</li> <li>- Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000<math>\mu</math>s) de energia.</li> <li>- Bivolt;</li> <li>- Tensão de Alimentação - 127/220V;</li> <li>- Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V;</li> <li>- Cabo com 1 m de comprimento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 56,00    | R\$ 4.480,00 |
| 62. | Unidade | 5  | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA FIXO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impressora multifuncional com Tanques de Tinta</li> <li>- Tanques de tinta com capacidade o suficiente para imprimir até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas.</li> <li>- Tanques de tintas frontais</li> <li>- Tinta de Reposição em Garrafa</li> <li>- O encaixe entre as garrafas de tinta e a impressora deve ser perfeito garantindo um abastecimento simples, sem sujeira e sem desperdício.</li> <li>- Conectividade USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct3</li> <li>- Capacidade de impressão de até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas.</li> <li>- Resolução de impressão de até 5760x1440 dpi otimizada em vários tipos de papel</li> <li>- Imprimir até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li> <li>- Tecnologia de impressão Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK)</li> <li>- Tamanho mínimo de gotícula de tinta 3 picolitros</li> <li>- Compatível com Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 2016, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12</li> <li>- Dimensões máximas aberta: 38 x 58 x 25,5 cm / Fechada: 38 x 35 x 18 cm</li> <li>- Peso máximo: 3,9 kg</li> <li>- Características ecológicas cumpre com as normas RoHS</li> <li>- Voltagem nominal AC100-240V</li> <li>Itens inclusos</li> <li>- Impressora</li> <li>- 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarela)</li> </ul> | R\$ 1.400,00 | R\$ 7.000,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|     |         |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo de alimentação</li> <li>- Cabo USB de no mínimo 2 metros</li> <li>- CD de instalação e Softwares</li> <li>- Guia de instalação rápida</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |
| 63. | Unidade | 20 | <p>KIT TECLADO E MOUSE MULTIMÍDIA DURÁVEL</p> <p>Abnt2 com teclas de atalho de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo)</p> <p>Conexão USB</p> <p>Comprimento do cabo: 1,8m</p> <p>Ambos devem ser da mesma marca e modelo (devem ter no site do fabricante o mesmo código de modelo)</p> <p>Design resistente a derramamento de líquidos</p> <p>Teclas de atalhos do windows</p> <p>Teclas silenciosas</p> <p>O sensor óptico de 800 dpi, roda de rolagem</p> <p>Dimensões do mouse devem ser próximas à - AxLxP: 8x5x5cm</p> <p>Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm</p> <p>Modelo base Microsoft Wired Desktop 600</p> | R\$ 190,00 | R\$ 3.800,00  |
| 64. | Unidade | 5  | <p>HD externo 2TB, USB 3.0, dimensões aproximadas de 15 x 126 x 78 mm, alimentação direta usb (sem alimentar por fonte externa ou usb auxiliar) - cor preto</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 490,00 | R\$ 2.450,00  |
| 65. | Unidade | 30 | <p>MONITOR LED mínimo de 21,5" com regulagem de altura e pivotante</p> <p>Pivot e Ajuste de Altura (100mm)(original do monitor, não podendo ser ajuste avulso)</p> <p>Bivot, VGA, HDMI, DisplayPort</p> <p>Full HD 1920x1080 IPS</p> <p>Fonte interna com conexão do cabo de força de baixo para cima, cabo HDMI incluso</p> <p>Brilho 250 nits</p> <p>Relação De Contraste 1000:1</p> <p>Tempo De Resposta GtG de 5 ms (com overdrive)</p> <p>Frequência De Varredura De Tela (Horizontal) 30 a 80 kHz</p> <p>Frequência De Varredura De Tela (Vertical) 50 a 60 Hz</p>                                                                                                               | R\$ 980,00 | R\$ 29.400,00 |
| 66. | Unidade | 60 | <p>MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI COM SCRÖLL, cabo USB com comprimento mínimo de 180cm, 3 botões, roda de rolagem optica, Dimenções mínimas Altura 113mm, Largura: 62mm, profundidade 38mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 65,00  | R\$ 3.900,00  |
| 67. | Unidade | 20 | <p>MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI COM SCRÖLL USB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 30,00  | R\$ 600,00    |
| 68. | Unidade | 10 | <p>MOUSE OPTICO SEM FIO</p> <p>Resolução do sensor: 1000 dpi</p> <p>Comprimento mínimo 11cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de botões: 3</li> <li>- 12M (duração da pilha de 12 meses)</li> <li>- SEMPRE ATIVO (Sem precisar clicar para reativar o uso)</li> <li>- Conexão wireless (entre mouse e receptor)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 75,00  | R\$ 750,00    |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |               |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 69. | Unidade | 20 | Nobreak 600 VA, com 6 tomadas 10A,<br><br>sinalização visual e sonora indicando as condições do nobreak (rede elétrica, bateria e carga), Bivolt automático, proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor, proteção contra sub e sobre-tensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, proteção contra descarga profunda de bateria, proteção contra surtos de tensão, 1 bateria selada 7 Ah, dimensões 276mm X 93mm X 169mm, gabinete metálico com pintura epoxi, anti-chama, porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva, chave liga/desliga temporizável e embutida no painel frontal, estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão, Tensão de saída nominal padrão 120V. Saída 220V configurável internamente, Rearme automático – Se o Nobreak sofrer um auto-desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica, garantia de 2 anos, excluindo a bateria, auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento, tecnologia de montagem SMD, microprocessador com memória flash interna, tecnologia Line Interactive, dois estágio de regulação, semi-senoidal | R\$ 580,00   | R\$ 11.600,00 |
| 70. | Unidade | 20 | PEN DRIVE COM 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 45,00    | R\$ 900,00    |
| 71. | Unidade | 15 | PEN DRIVE COM 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 59,00    | R\$ 885,00    |
| 72. | Unidade | 10 | PEN DRIVE COM 64 GB, velocidade USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 72,00    | R\$ 720,00    |
| 73. | Unidade | 15 | Ponto de acesso CPE wireless 2,4 Ghz, 5GHz, para parede e tetos, com banda dupla 2 GHz 802.11b / g / n e 5 GHz nos padrões a / n / ac, fornecerá cobertura em 360 graus ao redor dele, com antena integrada de no mínimo 2 dBi, com um processador de 716 Mhz, 128 Mb Ram, Storage 16 Mb, 2 portas ethernet gigabit, sendo uma 1 porta PoE Passiva Ethernet, alimentação PoE com tensão de entrada de:17-57V, com Router OS Level 4, podendo ser gerenciado de maneira centralizada através de utilitário Caps Manager, contendo uma fonte de energia 24 V, 1 injetor gigabit PoE e kit de montagem com parafusos inclusos de fabrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 1.600,00 | R\$ 24.000,00 |
| 74. | Unidade | 20 | SSD 240GB<br>Formato: 2.5"<br>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0<br>Temperatura de operação: 0 a 70°C<br>Leituras sequenciais: 450MB/s<br>Gravações sequenciais: 450MB/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 160,00   | R\$ 3.200,00  |
| 75. | Unidade | 15 | SSD 480GB<br>Formato: 2.5"<br>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0<br>Temperatura de operação: 0 a 70°C<br>Leituras sequenciais: 450MB/s<br>Gravações sequenciais: 450MB/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 252,00   | R\$ 3.780,00  |
| 76. | Unidade | 5  | SSD 960GB<br>Formato: 2.5"<br>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 426,00   | R\$ 2.130,00  |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|     |         |    | <p>Temperatura de operação: 0 a 70°C</p> <p>Leituras sequenciais: 450MB/s</p> <p>Gravações sequenciais: 450MB/s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |
| 77. | Unidade | 3  | <p>SUPORE DE TETO UNIVERSAL PARA PROJETO MULTIMÍDIA DE QUALQUER MARCA/MODELO</p> <p>BARRA CENTRAL COM ENTRADA PARA CABOS/FIOS, PERMITINDO FIAÇÃO EMBUTIDA.</p> <p>COM REGULAGEM DE ALTURA</p> <p>SUPORTAR PROJETOES DE ATÉ 12KG. -- DEVE ACOMPANHAR KIT DE INSTALAÇÃO COM TODOS OS PARAFUSOS, ARRUELAS E BUCHAS ESPAÇADORAS E MANUAL DE INSTALAÇÃO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 120,00   | R\$ 360,00   |
| 78. | Unidade | 5  | SWITCH 8 P 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 160,00   | R\$ 800,00   |
| 79. | Unidade | 10 | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 24 PORTAS GIGABIT RJ45.</p> <p>Portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)</p> <p>Taxa de transferência de até 2000Mbps</p> <p>Taxa de encaminhamento de pacotes de 35,7Mbps</p> <p>Resistente a surtos de tensão e possui fonte de alimentação bivolt automática</p> <p>Tabela de endereço MAC de 8k</p> <p>Aprendizado e atualização automática de MAC</p> <p>Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C</p> <p>Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C</p> <p>Umidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90%</p> <p>Guia de instalação em português</p> <p>Backplane 48 Gbps</p> <p>Certificações Anatel</p> <p>LEDs indicativos para o monitoramento do link, atividade e alimentação</p> | R\$ 920,00   | R\$ 9.200,00 |
| 80. | Unidade | 10 | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 16 PORTAS GIGABIT RJ45.</p> <p>Capacidade comutação (Backplane) 32 Gbps</p> <p>Taxa de transmissão: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)</p> <p>Tabela de endereço MAC 8 K (Aprendizado e atualização automática)</p> <p>Alimentação do switch 100 a 240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático)</p> <p>Proteção contra surtos 8 kV</p> <p>Certificações Anatel OCP 61222</p>                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 670,00   | R\$ 6.700,00 |
| 81. | Unidade | 3  | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 48 PORTAS GIGABIT RJ45.</p> <p>Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz</p> <p>Capacidade de Comutação 96Gbps</p> <p>Taxa de Encaminhamento de Pacotes 71.4Mpps</p> <p>Tabela de Endereços MAC 16K</p> <p>Buffer de Memória 12Mb</p> <p>Jumbo Frame 12KB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 3.100,00 | R\$ 9.300,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|     |         |    | Método de Transferência Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
|     |         |    | Certificação FCC, CE, RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |
| 82. | Unidade | 20 | TECLADO ABNT2 USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 58,00    | R\$ 1.160,00  |
| 83. | Unidade | 30 | <p>TECLADO USB MULTIMÍDIA DURÁVEL</p> <p>Abnt2 com teclas de atalho de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo)</p> <p>Conexão USB</p> <p>Comprimento do cabo: 1,8m</p> <p>Design resistente a derramamento de líquidos</p> <p>Teclas de atalhos do windows</p> <p>Teclas silenciosas</p> <p>Teclado numérico</p> <p>acesso rápido aos controles de mídia</p> <p>Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm</p>                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 140,00   | R\$ 4.200,00  |
| 84. | Unidade | 30 | <p>Telefone sem fio</p> <p>Display luminoso alfanumérico com registro de chamadas, Agenda para no mínimo 70 contatos, indicação de carga da bateria, bateria com capacidade de 600 mAh, no mínimo 7 opções de toque, regulagem de altura, idioma em português, ajuste no flash, contendo um fone, 1 base, 1 bateria recarregável, 1 adaptador bivolt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 160,00   | R\$ 4.800,00  |
| 85. | Unidade | 10 | <p>Webcam 1080p/30fps.</p> <p>Câmera com 3 megapixels, foco automático e lente em vidro.</p> <p>Microfone integrado estéreo, omnidirecional duplo.</p> <p>Campo de visão diagonal de 78º</p> <p>Zoom digital de 1.2x.</p> <p>Conectividade USB plug-and-play.</p> <p>suporte a H.264 com a codificação de vídeo escalável e a codificação UVC 1.1 para minimizar a dependência dos recursos do computador e da rede.</p> <p>Tecnologia RightLight 2 para uma imagem nítida em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz</p> <p>Proteção de privacidade integrada.</p> <p>Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD.</p> <p>1,83 m de cabo USB.</p> | R\$ 290,00   | R\$ 2.900,00  |
| 86. | Unidade | 10 | <p>NOTEBOOK COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO</p> <p>Processador: Intel Core™ i5- 1235U da 12ª Geração com 10 núcleos</p> <p>Gráficos Integrados</p> <p>- Alto-falantes duplos estéreo, Microfone duplo</p> <p>Memória 1x 8GB, DDR4 3200 Mhz</p> <p>Armazenamento 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280</p> <p>Tela Tamanho 15.6" Antirreflexo</p> <p>Resolução HD (1920 X 1080)</p> <p>Taxa de atualização 60Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 3.900,00 | R\$ 39.000,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|     |         |    | <p>2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)</p> <p>1 Porta de saída HDMI</p> <p>1 porta Ethernet (RJ-45) Gigabit Ethernet, suporte a Wake on Lan</p> <p>1 Conector combo fone de ouvido + microfone</p> <p>WLAN: dual band(2.4 e 5 GHz) 802.11ac 2x2 Wi-Fi</p> <p>Bluetooth 5.0</p> <p>Teclado: português padrão ABNT 2 com teclado numérico</p> <p>Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)</p> <p>Bateria de 3 células (Li-Ion) 40Wh</p> <p>Sistema Operacional Windows 11 Pro 64 bits</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |
| 87. | Unidade | 30 | <p><b>COMPUTADOR DESKTOP COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <p>Processador 4 núcleos 8 threads, frequência base 3.3</p> <p>Frequência turbo máximo 4.30GHz, Cache Size: L1: 320 KB, L2: 5.0 MB, L3: 12 MB, Consumo 60W</p> <p>Gráfico integrado.</p> <p>Deve ser de no máximo duas gerações anteriores à atual. O processador deve ter no mínimo 13855 pontos no Passmark software. Comprovado através do site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p>Memória ram 8GB DDR4 2666MHz (1x8GB)</p> <p>Armazenamento do tipo SSD com capacidade de 256GB, conexão M.2 NVMe, velocidade de leitura de 1700MB/s e gravação de 800MB/s com MTBF de 2M de horas.</p> <p>Sistema Operacional :Windows 11 PRO 64</p> <p>Bits com o serial do Windows gravado na bios placa mãe.</p> <p>Deve ser comprovada a capacidade do fabricante de fornecer esse tipo de licença. Placa mãe, placa gráfica onboard.</p> <p><b>Áudio Realtek</b></p> <p>ALC887 codec. Porta Lan GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit). Slots de expansão 1 x PCI Express x16 slot, at x16, 1 x PCI Express x1 slots, (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.).</p> <p>Suporte para processador descrito acima. Memória</p> <p>DDR4 DIMM Gabinete Baías: 2 x</p> <p>5.25" Externa, 1 x</p> <p>2.5" Interna SSD, 1 x 3.5" Interna, 1</p> <p>2.5" ou 3.5" Interna, 2 entradas USB 2.0 + áudio</p> <p>AC97 Fonte 350W, PFC Ativo, bivolt automático. KIT TECLADO E MOUSE- Abnt2- Conexão USB Comprimento do cabo: 2m- Ambos devem ser da mesma marca e modelo- Design resistente a derramamento de líquidos- Teclas silenciosas- Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" fonte USB de energia, resposta de frequência:60Hz 15KHz</p> | R\$ 3.220,00 | R\$ 96.600,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |              |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|     |         |    | Deve ser apresentado o INPI e PPB o fabricante do equipamento.<br>Deve ser apresentado o catálogo do equipamento<br>que comprove todas as características do equipamento. Componentes que não<br>sejam do mesmo fabricante do equipamento deve ter catálogos próprios do<br>fabricante                                                                                                                                   |            |              |
| 88. | Unidade | 8  | Fonte para gabinete slim TFX 300W Comprimento: 17,5 cm, Largura: 8,5 cm,<br>Altura: 6,5 cm, Certificação de eficiência: 80 Plus Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 260,00 | R\$ 2.080,00 |
| 89. | Unidade | 1  | Multímetro digital para medir corrente alternada e continua, com testador de<br>continuidade com aviso sonoro, com par de pontas de prova (cabos) medindo na<br>faixa de: 200V, 600V na tensão AC e Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V na<br>tensão DC                                                                                                                                                                | R\$ 140,00 | R\$ 140,00   |
| 90. | Unidade | 1  | Kit localizador e testador de cabo de rede e telefone com um gerador de tom e<br>uma ponteira indutiva que permite identificar o cabo sem desencapar por sinal<br>sonoro. Com garras jacaré e plugue RJ11 e leds indicativos, indicador de força de<br>sinal, volume, testador de continuidade de cabo de rede para verificar a<br>integridade.                                                                          | R\$ 170,00 | R\$ 170,00   |
| 91. | Unidade | 1  | Alicate de inserção punch down com espátula e gancho branca compatível com<br>RJ11 e RJ45 com lâmina em aço nas dimensões 190 x 30 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 60,00  | R\$ 60,00    |
| 92. | Unidade | 1  | Alicate De Crimpar RJ11/rj45 C/catraca, Cabo Emborrachado, Matriz/cabeça de<br>conectorização de alta precisão, lâmina removível                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 85,00  | R\$ 85,00    |
| 93. | Unidade | 2  | Jogo De Chaves De Precisão Fenda/phillips 6 Peças com as medidas Fenda:<br>1.4mm, 2mm, 2.4mm e 3mm e Phillips: #0 e #1, com cabo emborrachado em<br>estojo para reparos em notebook                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 120,00 | R\$ 240,00   |
| 94. | Unidade | 2  | Jogo de chave de fenda e Philips 6 peças com ponta magnetizada, Fenda 5 x<br>75MM Fenda 5 x 100MM Fenda 6 x 125MM Phillips 1 x 75MM Phillips 1 x<br>100MM Phillips 2 x 125MM com cabo emborrachado.                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 54,00  | R\$ 108,00   |
| 95. | Unidade | 3  | Spray limpa contato Aerossol 210ml para limpeza instantânea e restauração da<br>continuidade elétrica de circuitos desenergizados                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 68,00  | R\$ 204,00   |
| 96. | Unidade | 5  | Smart Box Android com Google Assistente Izy Play, com certificações ANATEL,<br>Google e Netflix, android TV 9.0 ou superior, bluetooth 4.2, Wi-fi 802.11 b/g/n,<br>com duas portas USB 2.0, Porta RJ45, saída de vídeo HDMI e A/v, processador<br>quad-core de 1.2 GHz ou superior, memória ram de 1GB ou superior, vídeo em<br>1080p, controle remoto Bluetooth com pilha, 1 fonte de alimentação 5v/2A, 1<br>cabo HDMI | R\$ 680,00 | R\$ 3.400,00 |
| 97. | Unidade | 5  | Kit teclado e mouse sem fio<br>Teclado:<br>Design resistente a derramamentos, altura ajustável – pernas ergométricas,<br>teclas para controle de músicas, apoio para as mãos, teclado numérico de 10<br>teclas, botão liga desliga, 2 pilhas AAA<br>Mouse:<br>Rastreamento óptico de alta precisão, 3 botões, rolagem line-by-line, mecânico,<br>botão ligar/desligar, 1 pilha AA<br>Alcance do sem fio em 10 m          | R\$ 260,00 | R\$ 1.300,00 |
| 98. | Unidade | 10 | fone de ouvido/headset para telefone ip, com conector RJ9, microfone em tudo<br>de plástico rígido removível, tara ajustável, protetor auricular em espuma, apoio<br>de cabeça confortável e resistente, haste adaptável, certificação NR 17, cabo de<br>no mínimo 1,5m, microfone do tipo eletreto, com sensibilidade de -38 ± 4 dB                                                                                     | R\$ 95,00  | R\$ 950,00   |

|      |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |
|------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 99.  | Unidade | 10 | <p>Projektor 3400 lumens na saída de luz branca e colorida, resolução nativa mínima de 1024 x 768 (XGA), podendo redimensionar para 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), lâmpada 210 UHE, sistema de projeção: 3LCD de 3 chips com duração de até 12000 hrs no modo eco, alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), distância de projeção/ tamanho da tela: 30 a 350" (0.76 a 10.34M), correção de keystone: Automático: Vertical: ±30 graus, Slider: Horizontal: ±30 graus(A correção deve ser independente nos 4 cantos), até 1,07 bilhão de cores, razão de aspecto: 4:3, controle remoto com pilhas, cabo de energia, cabo hdmi de 1,8m, CD com softwares, alto-falante integrado de 5w, conectividade 1 HDMI, 2 VGA, 1 USB Type-b, áudio 1 &amp; 2, R&amp;L,</p> | R\$ 4.600,00 | R\$ 46.000,00 |
| 100. | Unidade | 5  | <p>SUPORTE PARA TV ATÉ 50 POLEGADAS. Altura: 7,00 Centímetros, Largura: 23,00 Centímetros, Profundidade: 32,00 Centímetros, Peso: 18,00 Quilos; Conteúdo da embalagem, 1- Base de parede com nível bolha embutido - 1 Suporte articulado - 1 Par de prolongadores 200x200 - Acessório p/instalação do suporte na parede - Acessório p/instalação da tv no suporte - Manual de instruções - Termo de garantia Características Gerais - Nível bolha embutido na base - Organizador de cabos - Trava de segurança - Movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da TV Suporta até (kg) 20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 840,00   | R\$ 4.200,00  |
| 101. | Unidade | 5  | <p>Tela para projetor (tela de projeção) com tripé com formato 4:3 com 2,40m X 1,80m, retrátil, cor da área de projeção branca, peso 18 Kg, altura do tripé 2,80 mt com regulagem, Medidas do produto: 2,40 (C) x 8,3 (L) x 6,7 (A) cm, Medidas da caixa: 270 (C) x 11,5 (L) x 11 (A) cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 1.200,00 | R\$ 6.000,00  |
| 102. | Unidade | 10 | <p>TABLET: Tela 10.5" ou maior; memória RAM 4GB mínimo; armazenamento interno mínimo de 64 GB, com possibilidade de expansão com cartão micro SD até 1 TB; processador: octacore ou superior com velocidade de 2GHz ou mais; câmera frontal até 5 MPX ou superior; câmera traseira até 8 MPX ou superior; conectividade: wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, 3g, 4g, bluetooth 5.0, GPS, Glonass, Galileo, QZSS; resolução da tela 1920 x 1200; sensores de acelerômetro, giroscópio, geo magnético, sensor de efeito hall, sensor de luz; bateria de 7040 mAh ou mais; sistema operacional Android versão 11 ou superior.</p>                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 1.670,00 | R\$ 16.700,00 |
| 103. | Unidade | 15 | <p>Par de Cabo Adaptador Injetor Poe RJ45 Macho E Fêmea 20 Cm 10/100Mbps</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 42,00    | R\$ 630,00    |
| 106. | Unidade | 2  | <p>Case para ssd m.2 duplo protocolo nvme/sata usb 3.1 gen2 10GBps suporte uasp Modelo: 90264, Compatível com m.2 m-chave (nvme)/m b-key (sata) ssd. PCIe Gen3 NVMe, taxa de transmissão de dados de 10Gbps. O chip interno ASM2362. Instalação sem ferramentas, basta deslizar a tampa de alumínio para abrir o case, depois conectar o SSD M.2 e usar o plugue de silicone incluído para prendê-lo seguramente no lugar e depois fechar a tampa, não requer nenhuma instalação de drivers. 1 x cabo USB-C para A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 310,00   | R\$ 620,00    |
| 107. | Unidade | 3  | <p>Placa de vídeo</p> <p>Memória de vídeo 8 GB GDDR5 ou superior</p> <p>interfaces de saída HDMI, Display port</p> <p>DirectX® Support: 12</p> <p>Memory Interface: 256bit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 2.900,00 | R\$ 8.700,00  |
| 108. | Unidade | 10 | <p>headset com fio conexão 3,5mm</p> <p>Microfone giratório 180º</p> <p>controles integrados no fio de ajuste de volume e silenciar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 240,00   | R\$ 2.400,00  |

|      |         |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |
|------|---------|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|      |         |    |      | Arco da cabeça ajustável<br>Microfone com eliminador de ruídos em ambos os lados<br>funciona com os aplicativos de chamada mais populares<br>Compatível com computador, tablet e smartphone<br>As almofadas com espuma ultramacia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
| 109. | Unidade | 20 | Cabo | HDMI comprimento mínimo 1,80m para transmissão de vídeo em 4k (2.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 29,00    | R\$ 580,00    |
| 111. | Unidade | 5  |      | <p><b>COMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM AS CONFIGURAÇÕES MINÍMAS:</b></p> <p>Processador 6 núcleos 12 threads, frequência base 2.5<br/>Frequência turbo máximo 4.40GHz, L1: 480 KB, L2: 7.5 MB, L3: 18 MB Consumo 65W</p> <p>Gráfico integrado.</p> <p>Deve ser de no máximo duas gerações anteriores à atual. O processador deve ter no mínimo 19493 pontos no Passmark software. Comprovado através do site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p>Memória ram 16GB DDR4 2666MHz (1x16GB)</p> <p>Armazenamento do tipo SSD com capacidade de 512GB, conexão M.2 NVMe, velocidade de leitura de 1700MB/s e gravação de 800MB/s com MTBF de 2M de horas.</p> <p>Sistema Operacional :Windows 11 PRO 64</p> <p>Bits com o serial do Windows gravado na bios placa mãe.</p> <p>Deve ser comprovada a capacidade do fabricante de fornecer esse tipo de licença. Placa mãe, placa gráfica onboard.</p> <p><b>Áudio Realtek</b></p> <p>ALC887 codec. Porta Lan GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit). Slots de expansão 1 x PCI Express x16 slot, at x16, 1 x PCI Express x1 slots, (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.).</p> <p>Suporte para processador descrito acima. Memória</p> <p>DDR4 DIMM Gabinete Baías: 2 x</p> <p>5.25" Externa, 1 x</p> <p>2.5" Interna SSD, 1 x 3.5" Interna, 1</p> <p>2.5" ou 3.5" Interna, 2 entradas USB 2.0 + áudio</p> <p>AC97 Fonte 550W, PFC Ativo, bivolt automático.</p> <p>Placa de Vídeo com Núcleos CUDA: 1408SP</p> <p>Clock: 1503 MHz Tamanho de memória: 6144 MB Tipo de memória: GDDR6</p> <p>Clock de memória: 14000 MHz Barramento de memória: 192 bits Entradas: DVI</p> <p>HDMI DP TDP: 120W</p> <p>KIT TECLADO E MOUSE- Abnt2- Conexão USB Comprimento</p> | R\$ 5.960,00 | R\$ 29.800,00 |

FLAUTEC

do cabo: 2m- Ambos devem ser da mesma marca e modelo- Design resistente a derramamento de líquidos- Teclas silenciosas- Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz 15KHz

Deve ser apresentado o INPI e PPB o fabricante do equipamento.

Deve ser apresentado o catálogo do equipamento  
que comprove todas as características do equipamento. Componentes que não sejam do mesmo fabricante do equipamento deve ter catálogos próprios do fabricante

#### Observações

- Faturamento: 30 dias.
- Prazo de entrega: 30 dias
- Frete: Incluso
- Prazo de validade da proposta: 30 dias.

Qualquer dúvida entrar em contato

Obrigado

**LUIZ FERNANDO CUNHA**

**GRENIER:121623860001**

**17**

Digitally signed by LUIZ FERNANDO CUNHA  
GRENIER:12162386000117  
DN: c=BR, st=PR, l=Pinhais, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=AC  
SERASA-RFB, ou=28846803000180, ou=PRESENCIAL,  
cn=LUIZ FERNANDO CUNHA GRENIER:12162386000117  
Date: 2023.09.28 10:38:06 -03'00'

**Luiz Fernando Cunha Grenier – EPP**

**Luiz Fernando Cunha Grenier**

**RG: 6.850.989-0 PR**

**CPF: 027.727.119-35**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN**  
Secretaria Municipal de Administração

Piên, 05 de setembro de 2023

**COTAÇÃO**

Favor preencher todos os dados da empresa

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Empresa: Szmigel Informatica       | CNPJ: 26360799000110 |
| E-mail: atendimento@szmigel.com.br | Contato: JOSIMAR     |
| Fone: 4136321500                   | Fax:                 |

| ITEM | UNID.   | QTDE | PRODUTO                                                                                                                                     | Valor unitário | Valor Total |
|------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1.   | Unidade | 50   | ADAPTADOR TRIPOLAR NOVO PADRÃO<br>Permitir conectar o dispositivo com o novo padrão brasileiro (conforme NBR 14136)<br>para o padrão antigo |                |             |
| 2.   | hora    | 150  | ASSISTENCIA TÉCNICA DE PERIFERICOS EM GERAL                                                                                                 | 140,00         | 21.000,00   |
| 3.   | Unidade | 50   | BATERIA 2032 PLACA MAE                                                                                                                      | 10,00          | 500,00      |
| 4.   | Unidade | 10   | BATERIA 2032 COM CONECTOR 2 PINOS PARA PLACAS MÃE DE NOTEBOOK                                                                               |                |             |
| 5.   | Unidade | 10   | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1150 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                |                |             |
| 6.   | Unidade | 10   | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1151 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                |                |             |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
|-----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|     |         |     | - VPN Server OpenVPN e PPTP SOFTWARE<br>- Protocolos IPv4 e IPv6<br>- Tipos de WAN Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP e L2TP<br>- IPTV: IGMP Proxy, IGMP Snooping, Bridge e Tag VLAN<br>- DHCP Server<br>- Gerenciamento via página web |        |           |
| 20. | hora    | 120 | ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES<br>DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO 1 TÉCNICO                                                                                                                                    | 140,00 | 16.800,00 |
| 21. | Hora    | 120 | ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES<br>DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO 1 TÉCNICO E UM AUXILIAR                                                                                                                      | 170,00 | 20.400,00 |
| 22. | Unidade | 50  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA                                                                                                                                                                                | 31,92  | 1.596,00  |
| 23. | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELETRICA DUPLA                                                                                                                                                                          | 43,80  | 4.380,00  |
| 24. | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                       | 43,80  | 3.504,00  |
| 25. | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                       | 64,20  | 1.284,00  |
| 26. | Unidade | 70  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TAMPÃO CEGA                                                                                                                                                                                             | 17,40  | 1.218,00  |

|     |         |     |                                                                                                           |        |           |
|-----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 27. | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 FÊMEA                                              | 36,96  | 2.9556,80 |
| 28. | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 FÊMEA                                              | 54,00  | 1.080,00  |
| 29. | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADAS FÊMEA, 1 RJ45 Cat6 E 1 RJ45 CAT5                       | 65,00  | 6.500,00  |
| 30. | Unidade | 100 | CANALETA 20MMX10MMX2000MM                                                                                 | 34,00  | 3.400,00  |
| 31. | Unidade | 70  | CANALETA 40MM X 15MM X 2000MM                                                                             | 60,25  | 4.217,50  |
| 32. | Unidade | 50  | CANALETA 50MM X 20MM X 2000MM                                                                             | 74,40  | 3.720,00  |
| 33. | Unidade | 10  | CANALETA DE PISO 52MM X 14MM X 2000MM BRANCA 3 DIVISÓRIAS                                                 | 106,80 | 1.068,00  |
| 34. | Unidade | 30  | Canaleta 30x30x2000 mm - Semi-Aberta                                                                      | 86,40  | 2.592,00  |
| 35. | Unidade | 10  | Canaleta 50x50x2000 mm - Semi-Aberta                                                                      | 98,40  | 984,00    |
| 36. | Unidade | 400 | CONECTOR MACHO RJ-45<br>Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus derivados, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC | 2,50   | 1.000,00  |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
|-----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|     |         |    | 68.5.<br>Certificações UL Listed - E173971 / ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
| 37. | Unidade | 15 | CALHA DE TOMADAS 19" COM TOMADAS ATÉ 10A E CORPO PLÁSTICO COM MÍNIMO 8 TOMADAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 237,00   | 3.555,00  |
| 38. | Unidade | 10 | BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 300 MM COM DOIS PONTOS DE FIXAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |
| 39. | Unidade | 5  | BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 600 MM COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 142,00   |           |
| 40. | Unidade | 15 | CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E COM 305 METROS:<br>- Construção: Categoria 5e, U/UTP (não blindado), PVC - CMX<br>- Características: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).<br>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.<br>- Peso do cabo: 32Kg/KM<br>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C<br>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m) | 1.192,00 | 17.880,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |
|-----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 41. | Unidade | 5   | <p>CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 COM 305 METROS:</p> <p>- Conductor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</p> <p>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.</p> <p>- Peso do cabo: 42 kg/km</p> <p>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C</p> <p>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001.m)</p>             | 3.069,00 | 15.345,00 |
| 42. | Metros  | 500 | <p>CABO DE REDE COM PROTEÇÃO UV PARA AMBIENTES INTERNO E EXTERNO</p> <p>Características Construtivas:</p> <p>- Isolamento: Polietileno de alta densidade</p> <p>- Cor: Preto</p> <p>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</p> <p>- Temperatura de funcionamento: -20 °C a 60 °C</p> <p>- Tipo de capa Diâmetro: Dupla</p> <p>- Diâmetro nominal: 8,6mm</p> <p>- Peso: 84 Kg/Km</p> <p>- Categoria de flambabilidade: CM</p> <p>- Fita waterblocking: Sim</p> |          |           |
| 43. | Unidade | 2   | <p>CONJUNTO DE ANTENA e transceptor wireless, para aplicação em enlaces ponto a ponto</p> <p>Processador Atheros MIPS 74KC, 560MHz</p> <p>Memória: 64MB SDRAM, 8MB Flash</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 630,00   | 1.260,00  |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|-----|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|     |         |     | <p>1 interface de rede 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Tamanho do disco: 420x420 mm</p> <p>Peso: 1,8 kg</p> <p>Alimentação por PoE com fonte inclusa</p> <p>Consumo máximo de energia: 8 watts</p> <p>Suportes para fixação do conjunto em tubo de até 2"</p> <p>Tecnologia MIMO ( múltiplo Input, múltiplo Output )</p> <p>Modo de operação 2x2 ( dois canais e duas polarizações )</p> <p>Ajuste de espectro de 5, 10, 20 e 40 Mhz</p> <p>Ganho de potência: 25DBi</p> <p>Kit de montagem incluso</p> <p>Homologado pela Anatel.</p> |      |        |
| 44. | Unidade | 15  | GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 45. | Unidade | 100 | KIT PORÇA GAIOLA E PARAFUSO, PORCAGAIOLA METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,90 | 390,00 |
| 46. | Unidade | 10  | <p>MINI RACK DE PAREDE 12U - PADRAO 19" (FECHADO)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 0,75/0,9MM DE ESP.</li> <li>- PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE.</li> <li>- LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.</li> <li>- KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORÇA.</li> </ul>                                              |      |        |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|     |         |     | <p>GAIOLA.</p> <p>-01 SUPORTE DE AÇO</p> <p>-01 BANDEJA FIXA 1U X 300 MM DE PROFUNDIDADE COMPATÍVEL COM RACK ACIMA, COM PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.</p> <p>- ALTURA ÚTIL EM "U": 8U = 533,40MM</p> <p>- ALTURA EXTREMA "MM": 600MM</p> <p>- PROFUNDIDADE EXTREMA "MM": 570MM</p> <p>-1 GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade</p> |        |          |
| 47. | Unidade | 7   | <p>PATCH PANEL MÓDULAR PARA 24 POSIÇÕES DESCARREGADAS</p> <p>- ALTURA 1U,</p> <p>- LARGURA 19",</p> <p>- POSIÇÕES NUMERADAS</p> <p>- PERMITE INSERÇÕES DE ICONES COLORIDOS,</p> <p>- COMPATÍVEL COM CONECTORES CAT 5e, CAT 6, CAT 6A,</p> <p>- COR PRETO</p> <p>- COM GUIA TRASEIRA QUE PERMITE FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS</p>             | 324,00 | 2.268,00 |
| 48. | Unidade | 100 | <p>CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT5E</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 38,40  | 3.840,00 |
| 49. | Unidade | 150 | <p>CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46,80  | 7.020,00 |
| 50. | Unidade | 50  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1M</p> <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC</p>                                                                                                                             |        |          |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|-----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|     |         |     | <p>não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 1M.</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p>                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 51. | Unidade | 100 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1,5 M</p> <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 1,5MITS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> | 44,40 | 4.440,00 |
| 52. | Unidade | 60  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 2,5 M</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|     |         |     | <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de 4 diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Prodúzio com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 2,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão); Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> |       |          |
| 53. | Unidade | 50  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE-T, 1000 BASE-TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação: Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 1M</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p>                  | 19,00 | 950,00   |
| 54. | Unidade | 100 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1,5M em Cobre</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 28,60 | 2.860,00 |

|     |         |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |
|-----|---------|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|     |         |     |  | 128 Mb, 1 Gb Ram, 2-Core CPU de 1,4 Ghz, Router OS Level 5, alimentação de 10 a 30 vcc, dimensões 443x92x44mm, 1 porta USB, consumo 10w                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |
| 57. | Hora    | 120 |  | ASSISTENCIA TECNICA DE IMPRESSORAS, NO-BREAKS E MONITORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 140,00 | 16.800,00. |
| 58. | Unidade | 20  |  | BATERIA SELADA, especifica para no-break pequenos, 12V 7Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 149,90 |            |
| 59. | Unidade | 10  |  | Caixas de som 6w RMS(2x3w), fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz ~ 15KHz                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |
| 60. | Unidade | 10  |  | ESTABILIZADOR BIVOLT<br>- Potência nominal: 300VA/300VA<br>- Tensão de entrada nominal: 115V/220V<br>- Variação de entrada em 115V: 94,2V - 146V<br>- Variação de entrada em 220V: 192V - 280V<br>- Tensão de saída nominal: 115V<br>- Regulação de saída: $\pm 6\%$<br>- Numero de tomadas de saída: 4<br>- Filtro de linha integrado<br>- Garantia de 2 anos pelo fabricante | 589,00 |            |
| 61. | Unidade | 80  |  | FILTRO DE LINHA<br>- 5 tomadas, plugue e tomadas nova norma - NBR14136<br>- preto                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69,90  | 5.592,00   |

|     |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |
|-----|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|     |         |   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Com fusível de proteção 10A</li><li>- Indicador luminoso de funcionamento;</li><li>- Gabinete em plástico ABS;</li></ul> <p>- Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 Joules (10/1000µs) de energia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bivolt;</li><li>- Tensão de Alimentação - 127/220V;</li><li>- Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V;</li><li>- Cabo com 1 m de comprimento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |
| 62. | Unidade | 5 | <p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA FIXO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Impressora multifuncional com Tanques de Tinta</li><li>- Tanques de tinta com capacidade o suficiente para imprimir até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas.</li><li>- Tanques de tintas frontais</li><li>- Tinta de Reposição em Garrafa</li><li>- O encaixe entre as garrafas de tinta e a impressora deve ser perfeito garantindo um abastecimento simples, sem sujeira e sem desperdício.</li><li>- <b>Conectividade USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct3</b></li><li>- Capacidade de impressão de até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas.</li><li>- Resolução de impressão de até 5760x1440 dpi otimizada em vários tipos de papel</li><li>- Imprimir até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Tecnologia de impressão Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK)</li><li>- Tamanho mínimo de gotícula de tinta 3 picolitros</li></ul> | 2.800,00 | 14.000,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|     |         |    | Dimensões do mouse devem ser próximas à - AxLxP: 8x5x5cm<br>Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm<br>Modelo base Microsoft Wired Desktop 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 64. | Unidade | 5  | HD externo 2TB, USB 3.0, dimensões aproximadas de 15 x 126 x 78 mm, alimentação direta-usb (sem alimentar por fonte externa ou usb auxiliar); cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 65. | Unidade | 30 | MONITOR LED mínimo de 21,5" com regulagem de altura e pivotante<br>Pivot e Ajuste de Altura (100mm)(original do monitor, não podendo ser ajuste avulso)<br>Bivolt, VGA, HDMI, DisplayPort<br>Full HD 1920x1080 IPS<br>Fonte interna com conexão do cabo de força de baixo para cima, cabo HDMI incluso.<br>Brilho 250 nits<br>Relação De Contraste:1000:1<br>Tempo De Resposta: GTG de 5 ms (com overdrive)<br>Frequência De Varredura De Tela (Horizontal) 30 a 80 kHz<br>Frequência De Varredura De Tela (Vertical) 50 a 60 Hz |       |        |
| 66. | Unidade | 60 | MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI COM SCROLL, cabo USB com comprimento mínimo de 180cm, 3 botões, roda de rolagem óptica, Dimensões mínimas Altura 113mm, Largura: 62mm, profundidade 38mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 69,00 |        |
| 67. | Unidade | 20 | MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI COM SCROLL USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45,00 | 900,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 70. | Unidade | 20 | PEN DRIVE COM 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 52,00  | 1.040,00 |
| 71. | Unidade | 15 | PEN DRIVE COM 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 61,00  | 915,00   |
| 72. | Unidade | 10 | PEN DRIVE COM 64 GB, velocidade USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 72,00  | 720,00   |
| 73. | Unidade | 15 | <p>Ponto de acesso CPE wireless 2,4 Ghz, 5GHz, para parede e tetos, com banda dupla 2 GHz 802.11b / g / n e 5 GHz nos padrões a / n / ac, fornecerá cobertura em 360 graus ao redor dele, com antena integrada de no mínimo 2 dBi, com um processador de 716 Mhz, 128 Mb Ram, Storage 16 Mb, 2 portas ethernet gigabit, sendo uma 1 porta PoE Passiva Ethernet, alimentação PoE com tensão de entrada de 17-57V, com Router OS Level 4, podendo ser gerenciado de maneira centralizada através de utilitário Caps Manager, contendo uma fonte de energia 24 V, 1 injetor gigabit PoE e kit de montagem com parafusos inclusos de fabrica</p> |        |          |
| 74. | Unidade | 20 | <p>SSD 240GB<br/>Formato: 2.5"</p> <p>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 70°C</p> <p>Leituras sequenciais: 450MB/s</p> <p>Gravações sequenciais: 450MB/s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 390,00 | 7.800,00 |

|     |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|-----|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 88. | Unidade | 8 | Fonte para gabinete slim TFX 300W Comprimento: 17,5 cm, Largura: 8,5 cm, Altura: 6,5 cm, Certificação de eficiência: 80 Plus Gold                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| 89. | Unidade | 1 | Multímetro digital para medir corrente alternada e contínua, com testador de continuidade com aviso sonoro, com par de pontas de prova (cabos) medindo na faixa de: 200V, 600V na tensão AC e Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V na tensão DC                                                                                    | 145,00 | 145,00 |
| 90. | Unidade | 1 | Kit localizador e testador de cabo de rede e telefone com um gerador de tom e uma ponteira indutiva que permite identificar o cabo sem desencapar por sinal sonoro. Com garras jacaré e plugue RJ11 e leds indicativos, indicador de força de sinal, volume, testador de continuidade de cabo de rede para verificar a integridade. | 169,00 | 169,00 |
| 91. | Unidade | 1 | Alicate de inserção punch down com espátula e gancho branca compatível com RJ11 e RJ45 com lâmina em aço nas dimensões 190 x 30 x 20 mm                                                                                                                                                                                             |        |        |
| 92. | Unidade | 1 | Alicate De Grimpar RJ11/rj45 C/catraca, Cabo Emborrachado, Matriz/cabeça de conectorização de alta precisão, lâmina removível                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 93. | Unidade | 2 | Jogo De Chaves De Precisão Fenda/Phillips 6 Peças com as medidas: Fenda: 1,4mm, 2mm, 2,4mm e 3mm e Phillips: #0 e #1, com cabo emborrachado em estojo para reparos em notebook                                                                                                                                                      |        |        |

[illegible]

**SZMIGEL COM. DE EQUIP.  
DE INFORMATICA LTDA ME**

Rua Amazonas, 257 Apt 01  
Centro - CEP 83860-000 Pien PR

Audio Realtek

ALC887 codec. Porta Lan GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit). Slots de expansão 1 x PCI Express x16 slot, at x16, 1 x PCI Express x1 slots, (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.). Suporte para processador descrito acima. Memória:

DDR4 DIMM Gabinete Baías: 2 X

5.25" Externa, 1x

2.5" Interna SSD, 1 x 3.5" Interna, 1

**2.5" ou 3.5" Interna, 2 entradas USB 2.0 + áudio**

AC97 Fonte 550W, PFC Ativo, bivolt automático.

Placa de Vídeo com Núcleos CUDA: 1408SP

Clock: 1503 MHz Tamanho de memória: 6144 MB Tipo de memória: GDDR6 Clock de memória: 14000 MHz Barramento de memória: 192 bits Entradas: DVI HDMI DP

TDP: 120W

**KIT TECLADO E MOUSE- Abnt2 - Conexão USB Comprimento**

do cabo: 2m- Ambos devem ser da mesma marca e modelo- Design resistente a derramamento de líquidos- Teclas silenciosas- Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock"- Fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz- 15KHz

Deve ser apresentado o INPI e PPB o fabricante do equipamento.

Deve ser apresentado o catálogo do equipamento

que comprove todas as características do equipamento. Componentes que não sejam do mesmo fabricante do equipamento deve ter catálogos próprios do fabricante

OBS: A cotação deverá conter o carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo orçamento.

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
|-----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 17. | Unidade | 20. | PLACA DE REDE PCI 10/100/1000 MBPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|     | Unidade | 5.  | PLACA DE REDE WIRELESS<br>- Padrão de velocidade N de transmissão de até 150 Mbps<br>- Barramento PCI Express 2.0<br>- 1 antena removível de 2 dBi<br>- Frequência de 2,4 GHz<br>- Segurança através de WEP 64, 128 152 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AES                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
| 18. |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
|     | Unidade | 10. | ROTEADOR WIFI<br>Padrões Wifi 5:<br>- IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz<br>- IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz<br>Antenas:<br>- 4 Fixas compatíveis com MU-MIMO<br>Modos de Operação:<br>- Modo Roteador<br>- Modo Access Point<br>Hardware:<br>- Processador Dual-Core CPU<br>- Portas Ethernet, 1 Gigabit WAN e 4 Gigabit LAN<br>SEGURANÇA<br>- Criptografia Wifi WPA, WPA2, WPA3 e WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)<br>- Segurança de Rede SPI Firewall, Access Control, IP & MAC Binding e Application Layer Gateway<br>- Rede para Visitantes | 540,00 | 5.400,00 |
| 19. |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
|     | Unidade | 10 | <p>MOUSE OPTICO SEM FIO.</p> <p>Resolução do sensor: 1000 dpi</p> <p>Comprimento mínimo: 11cm</p> <p>= Número de botões: 3</p> <p>- 12M (duração da pilha de 12 meses)</p> <p>- SEMPRE ATIVO (Sem precisar clicar para reativar o uso)</p> <p>- Conexão wireless (entre mouse e receptor)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |
| 68. |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |
| 69. | Unidade | 20 | <p>Nobreak 600 VA, com 6 tomadas 10A,</p> <p> sinalização visual e sonora indicando as condições do nobreak (rede elétrica, bateria e carga), Bivolt automático, proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor, proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, proteção contra descarga profunda de bateria, proteção contra surtos de tensão, 1 bateria selada 7 Ah, dimensões 276mm X 93mm X 169mm, gabinete metálico com pintura epoxi, anti-chama, porta-fusível de proteção de entrada AC, com unidade reserva, chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal, estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão, Tensão de saída nominal padrão 120V. Saída 220V configurável internamente, Rearme automático – Se o Nobreak sofrer um auto-desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica, garantia de 2 anos, excluindo a bateria, auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento, tecnologia de montagem SMD, microprocessador com memória flash interna, tecnologia Line Interactive, dois estágio de regulação, semi-senoidal</p> | 760,00 | 15.200,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 78. | Unidade | 5  | SWITCH 8 P 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 79. | Unidade | 10 | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 24 PORTAS GIGABIT RJ45</p> <p>Portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)</p> <p>Taxa de transferência de até 2000Mbps</p> <p>Taxa de encaminhamento de pacotes de 35,7Mbps</p> <p>Resistente a surtos de tensão e possui fonte de alimentação bivolt automática</p> <p>Tabela de endereço MAC de 8k</p> <p>Aprendizado e atualização automática de MAC</p> <p>Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C</p> <p>Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C</p> <p>Unidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90%</p> <p>Guia de instalação em português</p> <p>Backplane 48 Gbps</p> <p>Certificações Anatel</p> <p>LEDs indicativos para o monitoramento do link, atividade e alimentação</p> | 722,00 | 7.220,00 |
| 80. | Unidade | 10 | <p>SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 16 PORTAS GIGABIT RJ45</p> <p>Capacidade de comutação (Backplane) 32 Gbps</p> <p>Taxa de transmissão: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)</p> <p>Tabela de endereço MAC 8-K (Aprendizado e atualização automática)</p> <p>Alimentação do switch 100 a 240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático)</p> <p>Proteção contra surtos 8 kV</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |

|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |
|------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 109. | Unidade | 20  | Cabo HDMI comprimento mínimo 1,80m para transmissão de vídeo em 4k (2.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |
| 110. | Hora    | 100 | Serviços de configuração manutenção de ativos de rede como: Equipamentos Mikrotik (Router OS), implementação e configuração de servidores com proxmox, implementação, configuração e manutenção de firmware OpenWrt em roteadores, entre outros ativos de rede e servidores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200,00 | 20.000,00 |
| 111. | Unidade | 5   | <p>COMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Processador 6 núcleos 12 threads, frequência base 2.5"</p> <p>Frequência turbo máximo 4.40GHz, L1: 480 KB, L2: 7.5 MB, L3: 18 MB Consumo 65W</p> <p>Gráfico integrado.</p> <p>Deve ser de no máximo duas gerações anteriores à atual. O processador deve ter no mínimo 19493 pontos no Passmark software. Comprovado através do site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p>Memória ram 16GB DDR4 2666MHz (1x16GB)</p> <p>Armazenamento do tipo SSD com capacidade de 512GB, conexão M.2 NVMe, velocidade de leitura de 1700MB/s e gravação de 800MB/s com MTBF de 2M de horas.</p> <p>Sistema Operacional: Windows 11 PRO 64</p> <p>Bits com o serial do Windows gravado na bios placa mãe.</p> <p>Deve ser comprovada a capacidade do fabricante de fornecer esse tipo de licença. Placa mãe, placa gráfica onboard.</p> |        |           |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

Secretaria Municipal de Administração

Piên, 12 de setembro de 2023

## COTAÇÃO

Favor preencher todos os dados da empresa

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Empresa: Paladino Protec LTDA     | CNPJ: 34842670000177 |
| E-mail: paladino@protec@gmail.com | Contato:             |
| Fone: 47992049704                 | Fax:                 |

| ITEM | UNID.   | QTD | PRODUTO                                                                                                                                     | Valor unitário | Valor Total |
|------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1.   | Unidade | 50  | ADAPTADOR TRIPOLAR NOVO PADRÃO<br>Permitir conectar o dispositivo com o novo padrão brasileiro (conforme NBR 14136)<br>para o padrão antigo | 6,89           | 344,50      |
| 2.   | hora    | 150 | ASSISTENCIA TECNICA DE PERIFERICOS EM GERAL                                                                                                 | 120            | 18.000,00   |
| 3.   | Unidade | 50  | BATERIA 2032 PLACA MAE                                                                                                                      | 8,98           | 449,00      |
| 4.   | Unidade | 10  | BATERIA 2032 COM CONECTOR 2 PINOS PARA PLACAS MÃE DE NOTEBOOK                                                                               | 12,50          | 125,00      |
| 5.   | Unidade | 10  | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1150 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                | 38,50          | 385,00      |
| 6.   | Unidade | 10  | COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1151 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                | 39,99          | 399,90      |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |
|-----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 7.  | Unidade | 20 | COOLER 12V 80X80 PARA FONTES ATX                                                                                                                                                                                                                                 | 28,50   | 570,00   |
| 8.  | Unidade | 30 | FONTE POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W,<br>ATX/BIVOLT 127/240 VOLTS CA, ADAPTADOR DESTACÁVEL 24 PINOS PARA ATX 20<br>PINOS, SILENCIOSA                                                                                                                                    | 115,00  | 3.450,00 |
| 9.  | Unidade | 30 | FONTE POTÊNCIA MÍNIMA DE 350W,<br>ATX/BIVOLT, Saída DC +3.3V / corrente Max. 18A, Saída DC +5V / corrente Max.<br>19A, Saída DC +12V / corrente Max. 15A<br>20+4 pinos, e cabo de força, SILENCIOSA                                                              | 135,00  | 4.050,00 |
| 10. | Unidade | 4  | SSD de 960Gb para uso em servidores com proteção contra perda de energia e<br>Latência e consistência de IOPS                                                                                                                                                    | 1020,00 | 4.080,00 |
| 11. | Unidade | 2  | HD com capacidade de 6TB para servidor<br>- RPM entre 5400 e 7200<br>- 256 MB de cache<br>- Tempo médio entre falhas (MTBF) 1.000.000<br>- Ciclo de carga e descarga 600.000<br>- Horas em atividade por ano 8760 (24/dia)<br>- Garantia do fabricante de 3 anos | 1895,90 | 3.791,80 |
| 12. | Unidade | 5  | MEMORIA 4 GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                           | 80,90   | 404,50   |
| 13. | Unidade | 5  | MEMORIA 8 GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                           | 160,00  | 800,00   |
| 14. | Unidade | 5  | MEMORIA 8 GB DDR4 2400MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                           | 180,00  | 900,00   |
| 15. | Unidade | 3  | MEMORIA 16 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                          | 250,00  | 750,00   |
| 16. | Unidade | 5  | MEMORIA 8 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                           | 180,00  | 900,00   |

*Assinatura*

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
|-----|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 17. | Unidade | 20 | PLACA DE REDE PCI 10/100/1000 MBPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 84,50  | 1.690,00 |
| 18. | Unidade | 5  | PLACA DE REDE WIRELESS<br>- Padrão de velocidade N de transmissão de até 150 Mbps<br>- Barramento PCI Express 2.0<br>- 1 antenas removível de 2 dBi<br>- Frequência de 2,4 GHz<br>- Segurança através de WEP 64, 128 152 bits, WPA/WPA2, IEEE802.1x e TKIP/AES                                                                                                                                                                                                                                                              | 94,90  | 142,35   |
| 19. | Unidade | 10 | ROTEADOR WIFI<br>Padrões Wifi 5:<br>- IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz<br>- IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz<br>Antenas:<br>- 4 Fixas compatíveis com MU-MIMO<br>Modos de Operação:<br>- Modo Roteador<br>- Modo Access Point<br>Hardware:<br>- Processador Dual-Core CPU<br>- Portas Ethernet, 1 Gigabit WAN e 4 Gigabit LAN<br>SEGURANÇA<br>- Criptografia Wifi WPA, WPA2, WPA3 e WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)<br>- Segurança de Rede SPI Firewall, Access Control, IP & MAC Binding e Application Layer Gateway<br>- Rede para Visitantes | 668,91 | 6.689,10 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |
|-----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|     |         |     | - VPN Server OpenVPN e PPTP<br>SOFTWARE<br>- Protocolos IPv4 e IPv6<br>- Tipos de WAN Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP e L2TP<br>- IPTV/IGMP Proxy, IGMP Snooping, Bridge e Tag VLAN<br>- DHCP Server<br>- Gerenciamento via página web |       |           |
| 20. | hora    | 120 | ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES<br>DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO 1 TÉCNICO                                                                                                                                      | 150   | 18.000,00 |
| 21. | Hora    | 120 | ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES<br>DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO 1 TÉCNICO E UM AUXILIAR                                                                                                                        | 80    | 9.600,00  |
| 22. | Unidade | 50  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                  | 16,20 | 810,00    |
| 23. | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA ELÉTRICA DUPLA                                                                                                                                                                            | 24,30 | 2.430,00  |
| 24. | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                         | 35,20 | 2.816,00  |
| 25. | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 Cat6 FÊMEA                                                                                                                                                                         | 42,00 | 840,00    |
| 26. | Unidade | 70  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                                                                | 6,50  | 455,00    |

|     |         |     |                                                                                                         |       |          |
|-----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 27. | Unidade | 80  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 FÊMEA                                            | 21,50 | 1.720,00 |
| 28. | Unidade | 20  | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 FÊMEA                                            | 26,50 | 530,00   |
| 29. | Unidade | 100 | CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADAS FÊMEA, 1 RJ45 Cat5 E 1 RJ45 CAT5                     | 32,50 | 3.250,00 |
| 30. | Unidade | 100 | CANAleta 20MMX10MMX2000MM                                                                               | 8,55  | 855,00   |
| 31. | Unidade | 70  | CANAleta 40MM X 15MM X 2000MM                                                                           | 42,03 | 2.942,10 |
| 32. | Unidade | 50  | CANAleta 50MM X 20MM X 2000MM                                                                           | 51,30 | 2.565,00 |
| 33. | Unidade | 10  | CANAleta DE PISO 52MM X 14MM X 2000MM BRANCA 3 DIVISÓRIAS                                               | 73,20 | 732,00   |
| 34. | Unidade | 30  | Canaleta 30x30x2000 mm - Semi-Aberta                                                                    | 49,90 | 1.497,00 |
| 35. | Unidade | 10  | Canaleta 50x50x2000 mm - Semi-Aberta                                                                    | 92,10 | 921,00   |
| 36. | Unidade | 400 | CONECTOR MACHO RJ-45<br>Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC | 1,60  | 640,00   |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|     |         |    | 68.5.<br>Certificações UL Listed - E173971 / ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           |
| 37. | Unidade | 15 | CALHA DE TOMADAS 19" COM TOMADAS ATÉ 10A E CORPO PLÁSTICO COM MÍNIMO 8 TOMADAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94,50   | 1.417,50  |
| 38. | Unidade | 10 | BANDEIA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 300 MM COM DOIS PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,30   | 603,00    |
| 39. | Unidade | 5  | BANDEIA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 600 MM COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 132,68  | 663,30    |
| 40. | Unidade | 15 | CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E COM 305 METROS:<br>- Construção: Categoria 5e, U/UTP (não blindado), PVC - CMX<br>- Características: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).<br>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.<br>- Peso do cabo: 32Kg/KM<br>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C<br>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica: decrescente (305 - 001 m). | 1056,00 | 15.840,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |
|-----|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 41. | Unidade | 5   | <b>CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 COM 305 METROS:</b><br>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG<br>- Colocar na proposta o número da certificação da Anatel.<br>- Peso do cabo: 42 kg/km<br>- Temperatura de operação: -20°C a 60°C<br>- Gravação no cabo: Deverá conter pelo menos o número da certificação da ANATEL e Marcação Sequencial Métrica decrescente (305 - 001 m) | 1584,90  | 7.924,50 |
| 42. | Metros  | 500 | <b>CABO DE REDE COM PROTEÇÃO UV PARA AMBIENTES INTERNO E EXTERNO</b><br><b>Características Construtivas</b><br>- Isolamento: Polietileno de alta densidade<br>- Cor: Preto<br>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG<br>- Temperatura de funcionamento: -20 °C a 60 °C<br>- Tipo de capa Diâmetro: Dupla<br>- Diâmetro nominal: 8,6mm<br>- Peso: 84 Kg/Km<br>- Categoria de inflamabilidade: CM<br>- Fita waterblocking: Sim | 4,50     | 2.250,00 |
| 43. | Unidade | 2   | <b>CONJUNTO DE ANTENA e transceptor wireless, para aplicação em enlaces ponto a ponto</b><br>- Processador Atheros MIPS 74KC, 560MHz<br>- Memória: 64MB SDRAM, 8MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.200,00 | 2.400,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|     |         |     | <b>1 interface de rede 10/100/1000 Ethernet</b><br>Tamanho do disco: 420x420 mm<br>Peso: 1,8 kg<br>Alimentação por PoE com fonte inclusa<br>Consumo máximo de energia: 8 watts<br>Suportes para fixação do conjunto em tubo de até 2"<br>Tecnologia MIMO ( múltiplo Input, múltiplo Output )<br>Modo de operação 2x2 ( dois canais e duas polarizações )<br>Ajuste de espectro de 5, 10, 20 e 40 Mhz<br>Ganho de potência: 25DBi<br>Kit de montagem incluso<br>Homologado pela Anatel. |         |           |
| 44. | Unidade | 15  | <b>GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45,50   | 682,50    |
| 45. | Unidade | 100 | <b>KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO, PORCAGAIOLA METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,40    | 140,00    |
| 46. | Unidade | 10  | <b>MINI RACK DE PAREDE 22U - PADRÃO 19" (FECHADO)</b><br><b>ESPECIFICAÇÕES</b><br>- ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 0,75/0,9MM DE ESP.<br>- PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE.<br>- LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.<br>- KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 9X9MM PARA PORCA                                                                 | 1108,50 | 11.085,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
|-----|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|     |         |     | <p>GAIOLA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 SUPORTE DE AÇO</li> <li>- 01 BANDEJA FIXA 1U X 300 MM DE PROFUNDIDADE COMPATÍVEL COM RACK ACIMA, COM PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.</li> <li>- ALTURA ÚTIL EM "U": 8U = 533,40MM</li> <li>- ALTURA EXTREMA "MM": 600MM</li> <li>- PROFUNDIDADE EXTREMA "MM": 570MM,</li> <li>- 1 GUIA DE CABOS FECHADO 1U com 80 mm de profundidade</li> </ul> |        |          |
| 47. | Unidade | 7   | <p>PATCH PANEL MODULAR PARA 24 POSIÇÕES DESCARREGADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALTURA 1U,</li> <li>- LARGURA 19",</li> <li>- POSIÇÕES NUMERADAS,</li> <li>- PERMITE INSERÇÕES DE ICONES COLORIDOS,</li> <li>- COMPATÍVEL COM CONECTORES CAT 5e, CAT 6, CAT 6A,</li> <li>- COR PRETO</li> <li>- COM GUIA TRASEIRA QUE PERMITE FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS</li> </ul>             | 730,00 | 5.110,00 |
| 48. | Unidade | 100 | CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT5E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,90  | 1.790,00 |
| 49. | Unidade | 150 | CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,98  | 3.597,00 |
| 50. | Unidade | 50  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1M</p> <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC</p>                                                                                                                                                                                     | 32,50  | 1.625,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |
|-----|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|     |         |     | <p>não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 1M</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p>                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| 51. | Unidade | 100 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 1,5 M</p> <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC</p> <p>não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 1,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> | 40,42 | 4.042,00 |
| 52. | Unidade | 60  | PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6 2,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51,60 | 3.096,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|     |         |     | <p>Tipo do condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama.</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel;</p> <p>Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</p> <p>Embalados individualmente.</p> <p>Montado e testado 100% em fábrica.</p> <p>COMPRIMENTO: 2,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> |       |          |
| 53. | Unidade | 50  | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 1M</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p>                         | 15,60 | 780,00   |
| 54. | Unidade | 100 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 1,5M em Cobre</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,17 | 2.217,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|     |         |    | <p>eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 1,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p>                                                                      |          |           |
| 55. | Unidade | 50 | <p>PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES 2,5M em Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama</p> <p>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.</p> <p>Temperatura de Operação de -10°C a +60°C</p> <p>PESO: 0,031 KG/M</p> <p>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.</p> <p>COMPRIMENTO: 2,5MTS</p> <p>COR: Azul (padrão), Amarelo ou Cinza (Conforme solicitação na hora da compra)</p> <p>ATENDENDO AS NORMAS: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos.</p> | 28,56    | 1.428,00  |
| 56. | Unidade | 15 | <p>ROTEADOR (Secretarias e Dptos)</p> <p>Para Rack padrão 19" com 10 portas Gigabit Ethernet, 1 porta SFP Gigabit, NAND</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.400,00 | 36.000,00 |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |
|-----|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|     |         |     | 128 Mb, 1 Gb Ram, 2 Core CPU de 1,4 Ghz, Router OS Level 5, alimentação de 10 a 30 vcc, dimensões 443x92x44mm, 1 porta USB, consumo 10w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |
| 57. | Hora    | 120 | ASSISTENCIA TECNICA DE IMPRESSORAS, NO-BREAKS E MONITORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 150    | 18.000,00 |
| 58. | Unidade | 20  | BATERIA SELADA, especifica para no-break pequenos, 12V 7Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 92,90  | 1.858,00  |
| 59. | Unidade | 10  | Caixas de som 6w RMS(2x3w), fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz - 15KHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46,90  | 469,00    |
| 60. | Unidade | 10  | <p>ESTABILIZADOR DIVOLT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência nominal: 300VA/300VA</li> <li>- Tensão de entrada nominal: 115V/220V</li> <li>- Variação de entrada em 115V: 94,2V - 146V</li> <li>- Variação de entrada em 220V: 192V - 280V</li> <li>- Tensão de saída nominal: 115V</li> <li>- Regulação de saída: ±6%</li> <li>- Número de tomadas de saída: 4</li> <li>- Filtro de linha integrado</li> <li>- Garantia de 2 anos pelo fabricante</li> </ul> | 160,00 | 1.600,00  |
| 61. | Unidade | 80  | <p>FILTRO DE LINHA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 tomadas, plugue e tomadas nova norma - NBR14136</li> <li>- preto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49,15  | 3.932,00  |

|     |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |
|-----|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|     |         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com fusível de proteção 10A</li> <li>- Indicador luminoso de funcionamento;</li> <li>- Gabinete em plástico ABS;</li> <li>- Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 Joules (10/1000µs) de energia.</li> <li>- Bivolt;</li> <li>- Tensão de Alimentação - 127/220V;</li> <li>- Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V;</li> <li>- Cabo com 1 m de comprimento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |
| 62. | Unidade | 5 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA FIXO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impressora multifuncional com Tanques de Tinta</li> <li>- Tanques de tinta com capacidade o suficiente para imprimir até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas.</li> <li>- Tanques de tintas frontais</li> <li>- Tinta de Reposição em Garrafa</li> <li>- O encaixe entre as garrafas de tinta e a impressora deve ser perfeito garantindo um abastecimento simples, sem sujeira e sem desperdício.</li> <li>- Conectividade USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct3</li> <li>- Capacidade de impressão de até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas.</li> <li>- Resolução de impressão de até 5760x1440 dpi otimizada em vários tipos de papel</li> <li>- Imprimir até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li> <li>- Tecnologia de impressão Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK)</li> <li>- Tamanho mínimo de gotícula de tinta 3 picolitros</li> </ul> | 1.250,00 | 6.250,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
|-----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|     |         |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatível com Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 2016S, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12</li> <li>- Dimensões máximas aberta: 38 x 58 x 25,5 cm / Fechada: 38 x 35 x 18 cm</li> <li>- Peso máximo: 3,9 kg</li> <li>- Características ecológicas cumpre com as normas RoHS</li> <li>- Voltagem nominal AC100-240V</li> <li>Itens Inclusos</li> <li>- Impressora</li> <li>- 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarela)</li> <li>- Cabo de alimentação</li> <li>- Cabo USB de no mínimo 2 metros</li> <li>- CD de instalação e Softwares</li> <li>- Guia de instalação rápida</li> </ul> |        |          |
| 63. | Unidade | 20 | <p><b>KIT TECLADO E MOUSE MULTIMÍDIA DURÁVEL</b></p> <p>Abnt2 com teclas de atalho de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo)</p> <p>Conexão USB</p> <p>Comprimento do cabo: 1,8m</p> <p>Ambos devem ser da mesma marca e modelo (devem ter no site do fabricante o mesmo código de modelo)</p> <p>Design resistente à derramamento de líquidos</p> <p>Teclas de atalhos do windows</p> <p>Teclas silenciosas</p> <p>O sensor óptico de 800 dpi, roda de rolagem</p>                                                                                                                                                                                                                   | 148,90 | 2.978,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
|-----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|     |         |    | <p>Dimensões do mouse devem ser próximas à - AxLxP: 8x5x5cm</p> <p>Dimensões do teclado devem ser próximas à - AxLxP: 20x10x5cm</p> <p>Modelo base Microsoft Wired Desktop 600</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| 64. | Unidade | 5  | <p>HD externo 2TB, USB 3.0, dimensões aproximadas de 15 x 126 x 78 mm, alimentação direta usb (sem alimentar por fonte externa ou usb auxiliar) - cor preto</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 520,00 | 2.600,00 |
| 65. | Unidade | 30 | <p><b>MONITOR LED mínimo de 21,5" com regulagem de altura e pivotante</b></p> <p>Pivot e Ajuste de Altura (100mm) (original do monitor, não podendo ser ajuste avulso)</p> <p>Divot, VGA, HDMI, DisplayPort</p> <p>Full HD 1920x1080 IPS</p> <p>Fonte interna com conexão do cabo de força de baixo para cima, cabo HDMI incluso</p> <p>Brilho 250 nits</p> <p>Relação De Contraste 1000:1</p> <p>Tempo De Resposta GtG de 5 ms (com overdrive)</p> <p>Frequência De Varredura De Tela (Horizontal) 30 a 80 Hz</p> <p>Frequência De Varredura De Tela (Vertical) 50 a 60 Hz</p> |        |          |
| 66. | Unidade | 60 | <p><b>MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI COM SCROLL</b>, cabo USB com comprimento mínimo de 180cm, 3 botões, roda de rolagem óptica, Dimensões mínimas Altura 113mm, Largura: 62mm, profundidade 38mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 71,44  | 4.286,40 |
| 67. | Unidade | 20 | <p><b>MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI COM SCROLL USB</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 91,05  | 1.821,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 68. | Unidade | 10 | MOUSE OPTICO SEM FIO<br>Resolução do sensor: 1000 dpi<br>Comprimento mínimo 11cm<br>- Número de botões: 3<br>- 12M (duração da pilha de 12 meses)<br>- SEMPRE ATIVO (Sem precisar clicar para reativar o uso)<br>- Conexão wireless (entre mouse e receptor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 78,80  | 788,00    |
| 69. | Unidade | 20 | Nobreak 600 VA, com 6 tomadas 10A,<br>sinalização visual e sonora indicando as condições do nobreak (rede elétrica, bateria e carga), Bivolt automático, proteção contra sobrecarga e curto-circuito no Inversor, proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, proteção contra descarga profunda de bateria, proteção contra surtos de tensão, 1 bateria selada 7 Ah, dimensões 276mm X 93mm X 169mm, gabinete metálico com pintura epoxi, anti-chama, porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva, chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal, estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão, Tensão de saída nominal padrão 120V, Saída 220V configurável internamente, Rearme automático - Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica, garantia de 2 anos, excluindo a bateria, auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento, tecnologia de montagem SMD, microprocessador com memória flash interna, tecnologia Line Interactive, dois estágio de regulação, semi-senoidal | 645,80 | 12.916,00 |
| 70. | Unidade | 20 | PEN DRIVE COM 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 71. | Unidade | 15 | PEN DRIVE COM 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| 72. | Unidade | 10 | PEN DRIVE COM 64 GB, velocidade USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| 73. | Unidade | 15 | Ponto de acesso CPE wireless 2,4 GHz, 5GHz, para parede e tetos, com banda dupla 2 GHz 802.11b / g / n e 5 GHz nos padrões a / n / ac, fornecerá cobertura em 360 graus ao redor dele, com antena integrada de no mínimo 2 dBi, com um processador de 716 Mhz, 128 Mb Ram, Storage 16 Mb, 2 portas ethernet gigabit, sendo uma 1 porta PoE Passiva Ethernet, alimentação PoE com tensão de entrada de 17-57V, com Router OS Level 4, podendo ser gerenciado de maneira centralizada através de utilitário Caps Manager, contendo uma fonte de energia 24 V, 1 injetor gigabit PoE e kit de montagem com parafusos inclusos de fábrica |  |  |
| 74. | Unidade | 20 | SSD 240GB<br>Formato: 2.5"<br>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0<br>Temperatura de operação: 0 a 70°C<br>Leituras sequenciais: 450MB/s<br>Gravações sequenciais: 450MB/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 75. | Unidade | 15 | SSD 480GB<br>Formato: 2.5"<br>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |
|-----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|     |         |    | Rev. 2.0<br>Temperatura de operação: 0 a 70°C<br>Leituras sequenciais: 450MB/s<br>Gravações sequenciais: 450MB/s                                                                                                                                                                                                                      |         |           |
| 76. | Unidade | 5  | SSD 960GB<br>Formato: 2.5"<br>Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores - SATA Rev. 2.0<br>Temperatura de operação: 0 a 70°C<br>Leituras sequenciais: 450MB/s<br>Gravações sequenciais: 450MB/s                                                                                                       |         |           |
| 77. | Unidade | 3  | SUPORE DE TETO UNIVERSAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA DE QUALQUER MARCA/MODELO<br>BARRA CENTRAL COM ENTRADA PARA CABOS/FIOS, PERMITINDO FIAÇÃO EMBUTIDA.<br>COM REGULAGEM DE ALTURA<br>SUPPORTAR PROJETORES DE ATÉ 12KG -- DEVE ACOMPANHAR KIT DE INSTALAÇÃO COM TODOS OS PARAFUSOS, ARRUELAS E BUCHAS ESPACADORAS E MANUAL DE INSTALAÇÃO |         |           |
| 78. | Unidade | 5  | SWITCH 8 P 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 230,20  | 1.151,00  |
| 79. | Unidade | 10 | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 24 PORTAS GIGABIT RJ45.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1237,35 | 12.373,50 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|     |         |    | Portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)<br>Taxa de transferência de até 2000Mbps<br>Taxa de encaminhamento de pacotes de 35,7Mbps<br>Resistente a surtos de tensão e possui fonte de alimentação bivolt automática<br>Tabela de endereço MAC de 8k<br>Aprendizado e atualização automática de MAC<br>Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C<br>Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C<br>Umidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90%<br>Guia de instalação em português<br>Backplane 48 Gbps<br>Certificações Anatel<br>LEDs Indicativos para o monitoramento do link, atividade e alimentação |        |          |
| 80. | Unidade | 10 | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 16 PORTAS GIGABIT RJ45.<br>Capacidade comutação (Backplane) 32 Gbps<br>Taxa de transmissão: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)<br>Tabela de endereço MAC 8 K (Aprendizado e atualização automática)<br>Alimentação do switch 100 a 240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático)<br>Proteção contra surtos 8 kV<br>Certificações Anatel OCP 61222                                                                                                                                                 | 899,60 | 8.996,00 |
| 81. | Unidade | 3  | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 48 PORTAS GIGABIT RJ45.<br>Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|     |         |    | Capacidade de Comutação 96Gbps<br>Taxa de Encaminhamento de Pacotes 71,4Mpps<br>Tabela de Endereços MAC 16K<br>Buffer de Memória 12Mb<br>Jumbo Frame 12KB<br>Método de Transferência Store-and-Forward<br>Certificação FCC, CE, RoHS                                                                                                                                                                                          |        |          |
| 82. | Unidade | 20 | TECLADO ABNT2 USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 78,50  | 1.530,00 |
| 83. | Unidade | 30 | TECLADO USB MULTIMÍDIA DURÁVEL<br>Abnt2 com teclas de atalho de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo)<br>Conexão USB<br>Comprimento do cabo: 1,8m<br>Design resistente a derramamento de líquidos<br>Teclas de atalhos do windows<br>Teclas silenciosas<br>Teclado numérico<br>Acesso rápido aos controles de mídia<br>Dimensões do teclado devem ser próximas à - Alt x P: 20x10x5cm | 150,20 | 4.506,00 |
| 84. | Unidade | 30 | Telefone sem fio<br>Display luminoso alfanumérico com registro de chamadas, Agenda para no mínimo 70 contatos, Indicação de carga da bateria, bateria com capacidade de 600 mAh, no                                                                                                                                                                                                                                           | 190,30 | 5.709,00 |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|     |         |    | mínimo 7 opções de toque, regulagem de altura, idioma em português, ajuste no flash, contendo um fone, 1 base, 1 bateria recarregável, 1 adaptador bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 85. | Unidade | 10 | Webcam 1080p/30fps.<br>Câmera com 3 megapixels, foco automático e lente em vidro.<br>Microfone Integrado estéreo, omnidirecional duplo.<br>Campo de visão diagonal de 78°<br>Zoom digital de 12x.<br>Conectividade USB plug-and-play.<br>suporte a H.264 com a codificação de vídeo escalável e a codificação UVC 1.1 para minimizar a dependência dos recursos do computador e da rede.<br>Tecnologia RightLight 2 para uma imagem nítida em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz.<br>Proteção de privacidade integrada.<br>Cipe universal pronta para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD.<br>1,83 m de cabo USB. |  |  |
| 88. | Unidade | 10 | NOTEBOOK COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO<br>Processador: Intel Core™ i5- 1235U da 12ª Geração com 10 núcleos<br>Gráficos Integrados<br>- Alto-falantes duplos estéreo, Microfone duplo<br>Memória 1x 8GB, DDR4 3200 Mhz<br>Armazenamento 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280<br>Tela Tamanho 15.6", Antirreflexo<br>Resolução HD (1920 X 1080)<br>Taxa de atualização 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|     |         |    | <p>2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)</p> <p>1 Porta de saída HDMI</p> <p>1 porta Ethernet (RJ-45) Gigabit Ethernet, suporte a Wake on Lan</p> <p>1 Conector combo fone de ouvido + microfone</p> <p>WLAN: dual band(2.4 e 5 GHz) 802.11ac 2x2 Wi-Fi</p> <p>Bluetooth 5.0</p> <p>Teclado: português padrão ABNT 2 com teclado numérico</p> <p>Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)</p> <p>Bateria de 3 células (li-íon) 40Wh</p> <p>Sistema Operacional Windows 11 Pro 64 bits</p>                                                                                                                                                                                   |  |  |
| 87. | Unidade | 30 | <p>COMPUTADOR DESKTOP COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Processador 4 núcleos 8 threads, frequência base 3.3</p> <p>Frequência turbo máximo 4.30GHz, Cache Size: L1: 320 KB, L2: 5.0 MB, L3: 12 MB</p> <p>Consumo 60W</p> <p>Gráfico integrado.</p> <p>Deve ser de no máximo duas gerações anteriores à atual. O processador deve ter no mínimo 13855 pontos no Passmark software.</p> <p>Comprovado através do site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p>Memória ram 8GB DDR4 2666MHz (1x8GB)</p> <p>Armazenamento do tipo SSD com capacidade de 256GB, conexão M.2 NVMe, velocidade de leitura de 1700MB/s e gravação de 800MB/s com MTBF de 2M de horas.</p> <p>Sistema Operacional: Windows 11 PRO 64</p> |  |  |

|     |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-----|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|     |         |   | <p>Bits com o serial do Windows gravado na bios placa mãe.</p> <p>Deve ser comprovada a capacidade do fabricante de fornecer esse tipo de licença. Placa mãe, placa gráfica onboard.</p> <p>Audio Realtek</p> <p>ALC887 codec. Porta Lan GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit). Slots de expansão 1 x PCI Express</p> <p>x16 slot, at x16, 1 x PCI Express x1 slots, (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard).</p> <p>Suporte para processador descrito acima. Memória</p> <p>DDR4 DIMM Gabinete Baías: 2 x</p> <p>5.25" Externa, 1 x</p> <p>2.5" Interna SSD, 1 x 3.5" Interna, 1</p> <p>2.5" ou 3.5" Interna, 2 entradas USB 2.0 e áudio</p> <p>AC97 Fonte 350W, PFC Ativo, bivolt automática. KIT TECLADO E MOUSE- Abnt2</p> <p>Conexão USB Comprimento do cabo: 2m- Ambos devem ser da mesma marca e modelo- Design resistente a derramamento de líquidos- Teclas silenciosas- Tecla de atalho a calculadora acima da tecla "Num Lock" fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz 15KHz</p> <p>Deve ser apresentado o INPI e PFB o fabricante do equipamento.</p> <p>Deve ser apresentado o catálogo do equipamento que comprove todas as características do equipamento. Componentes que não sejam do mesmo fabricante do equipamento deve ter catálogos próprios do fabricante</p> |  |  |
| 88. | Unidade | 8 | <p>Fonte para gabinete slim TFX 300W Comprimento: 17,5 cm, Largura: 8,5 cm, Altura: 6,5 cm, Certificação de eficiência: 80 Plus Gold</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |

|     |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
|-----|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 89. | Unidade | 1 | Multímetro digital para medir corrente alternada e contínua; com testador de continuidade com aviso sonoro, com par de pontas de prova (cabos) medindo na faixa de: 200V, 600V na tensão AC e Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V na tensão DC                                                                                   | 55,53  | 55,53  |
| 90. | Unidade | 1 | Kit localizador e testador de cabo de rede e telefone com um gerador de tom e uma ponteira indutiva que permite identificar o cabo sem desencapar por sinal sonoro. Com garra jacaré e plugue RJ11 e leds indicativos, indicador de força de sinal, volume, testador de continuidade de cabo de rede para verificar a integridade. | 261,68 | 261,68 |
| 91. | Unidade | 1 | Alicate de inserção punch down com espátula e gancho branco compatível com RJ11 e RJ45 com lâmina em aço nas dimensões 190 x 30 x 20 mm                                                                                                                                                                                            |        |        |
| 92. | Unidade | 1 | Alicate De Crimpar RJ11/rj45 C/cabo, Cabo Emborrachado, Matriz/cabeça de conectorização de alta precisão, lâmina removível                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| 93. | Unidade | 2 | Jogo De Chaves De Precisão Fenda/Phillips 6 Peças com as medidas Fenda: 1,4mm, 2mm, 2,4mm e 3mm e Phillips: #0 e #1, com cabo emborrachado em estojo para reparos em notebook                                                                                                                                                      |        |        |
| 94. | Unidade | 2 | Jogo de chave de fenda e Phillips 6 peças com ponta magnetizada, fenda 5 x 75MM Fenda 5 x 100MM Fenda 6 x 125MM Phillips 1 x 75MM Phillips 1 x 100MM Phillips 2 x 125MM com cabo emborrachado.                                                                                                                                     |        |        |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 95. | Unidade | 3  | Spray limpa contato Aerossol 210ml para limpeza instantânea e restauração da continuidade elétrica de circuitos desenergizados                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,90  | 128,70   |
| 96. | Unidade | 5  | Smart Box Android com Google Assistente by Play, com certificações ANATEL, Google e Netflix, Android TV 9.0 ou superior, bluetooth 4.2, Wi-Fi 802.11 b/g/n, com duas portas USB 2.0, Porta RJ45, saída de vídeo HDMI e A/V, processador quad-core de 1.2 GHz ou superior, memória ram de 1GB ou superior, vídeo em 1080p, controle remoto Bluetooth com pilha, 1 fonte de alimentação 5v/2A, 1 cabo HDMI | 512,90 | 2.564,50 |
| 97. | Unidade | 5  | Kit teclado e mouse sem fio<br>Teclado:<br>Design resistente a derramamentos, altura ajustável – pernas ergométricas, teclas para controle de músicas, apoio para as mãos, teclado numérico de 10 teclas, botão liga desliga, 2 pilhas AAA<br>Mouse:<br>Rastreamento óptico de alta precisão, 3 botões, rolagem line-by-line, mecânico, botão ligar/desligar, 1 pilha AA<br>Alcance do sem fio em 10 m   |        |          |
| 98. | Unidade | 10 | fone de ouvido/headset para telefone ip, com conector RJ9, microfone em tudo de plástico rígido removível, tarrá ajustável, protetor auricular em espuma, apoio de cabeça confortável e resistente, haste adaptável, certificação NR 17, cabo de no mínimo 1,5m, microfone do tipo eletreto, com sensibilidade do -38 ± 4 dB                                                                             | 163,90 | 1.639,00 |

|      |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 89.  | Unidade | 10 | <p>Projektor 3400 lumens na saída de luz branca e colorida, resolução nativa mínima de 1024 x 768 (XGA), podendo redimensionar para 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), lâmpada 210 UHE, sistema de projeção: 3LCD de 3 chips com duração de até 12000 hrs no modo eco, alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), distância de projeção/ tamanho da tela: 30 a 350" (0.75 a 10.34M), correção de keystone: Automático; Vertical: ±30 graus, 50den; Horizontal: ±30 graus(A correção deve ser independente nos 4 cantos), até 1,07 bilhão de cores, razão de aspecto: 4:3, controle remoto com pilhas, cabo de energia, cabo hdmi de 1,8m, CD com softwares, alto-falante integrado de 5w, conectividade 1 HDMI, 2 VGA, 1 USB Type-b, áudio 1 &amp; 2, R&amp;L.</p> |  |  |
| 100. | Unidade | 5  | <p>SUPORTE PARA TV ATÉ 50 POLEGADAS. Altura: 7,00 Centímetros, Largura: 23,00 Centímetros, Profundidade: 32,00 Centímetros, Peso: 18,00 Quilos; Conteúdo da embalagem, 1- Base de parede com nível bolha embutido - 1 Suporte articulado - 1 Par de prolongadores 200x200 - Acessório p/instalação do suporte na parede - Acessório p/instalação da tv no suporte - Manual de Instruções - Termo de garantia Características Gerais - Nível bolha embutido na base - Organizador de cabos - Trava de segurança - Movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da TV Suporta até (kg) 20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 101. | Unidade | 5  | <p>Tela para projetor (tela de projeção) com tripé com formato 4:3 com 2,40m X 1,80m, retrátil, cor da área de projeção branca, peso 18 Kg, altura do tripé 2,80 mt com regulagem; Medidas do produto: 2,40 (C) x 8,3 (L) x 6,7 (A) cm, Medidas da caixa: 270 (C) x 11,5 (L) x 11 (A) cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |

|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
|------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 102. | Unidade | 10  | <p>TABLET: Tela 10.5" ou maior; memória RAM 4GB mínimo; armazenamento interno mínimo de 64 GB, com possibilidade de expansão com cartão micro SD até 1 TB; processador: octacore ou superior com velocidade de 2GHz ou mais; câmera frontal até 5 MPX ou superior; câmera traseira até 8 MPX ou superior; conectividade: wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, 3g, 4g, bluetooth 5.0, GPS, Glonass, Galileo, QZSS; resolução da tela 1920 x 1200; sensores de acelerômetro, giroscópio, geo magnético, sensor de efeito hall, sensor de luz; bateria de 7040 mAh ou mais; sistema operacional Android versão 11 ou superior.</p> |       |          |
| 103. | Unidade | 15  | <p>Par de Cabo Adaptador Injetor Poe RJ45 Macho E Fêmea 20 Cm 10/100Mbps</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 99,90 | 1.498,50 |
| 104. | Hora    | 120 | <p>Serviços de infraestrutura, manutenção, configurações e cabeamento para sistemas de segurança eletrônica (configuração de DVR's e NVR's, instalação e manutenção de câmeras, instalação e manutenção de sistemas de alarmes) disponibilizando no mínimo um técnico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 140   | 16.800   |
| 105. | Hora    | 120 | <p>Serviços de infraestrutura, manutenção, configurações e cabeamento para sistemas de segurança eletrônica (configuração de DVR's e NVR's, instalação e manutenção de câmeras, instalação e manutenção de sistemas de alarmes) disponibilizando no mínimo um técnico e um audíar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80    | 9.600    |
| 106. | Unidade | 2   | <p>Case para ssd m.2 duplo protocolo nvme/sata usb 3.1 gen2 10Gbps suporte uasp Modelo: 90264, Compatível com m.2 m-chave (nvme)/m b-key (sata) ssd, PCIe Gen3 NVMe, taxa de transmissão de dados de 10Gbps. O chip interno ASM2362.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |

|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |
|------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      |         |     | Instalação sem ferramentas, basta deslizar a tampa de alumínio para abrir o case, depois conectar o SSD M.2 e usar o plugue de silicone incluído para prendê-lo seguramente no lugar e depois fechar a tampa, não requer nenhuma instalação de drivers. 1 x cabo USB-C para A                                                                                 |       |        |
| 107. | Unidade | 3   | Placa de vídeo<br>Memória de vídeo 8 GB GDDR5 ou superior<br>Interfaces de saída HDMI, Display port<br>DirectX® Support: 12<br>Memory Interface: 256bit                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 108. | Unidade | 10  | headset com fio conexão 3,5mm<br>Microfone giratório 180°<br>controles integrados no fio de ajuste de volume e silenciar<br>Arco da cabeça ajustável<br>Microfone com eliminador de ruídos em ambos os lados<br>funciona com os aplicativos de chamada mais populares<br>Compatível com computador, tablet e smartphone<br>As almofadas com espuma ultramacia |       |        |
| 109. | Unidade | 20  | Cabo HDMI comprimento mínimo 1,80m para transmissão de vídeo em 4k (2.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,90 | 378,00 |
| 110. | Hora    | 100 | Serviços de configuração manutenção de ativos de rede como: Equipamentos Mikrotik(Router OS), implementação e configuração de servidores com proxmox, implementação, configuração e manutenção de firmware OpenWrt em roteadores,                                                                                                                             |       |        |

|      |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|------|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|      |         |   | entre outros ativos de rede e servidores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 111. | Unidade | 5 | <p><b>COMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <p>Processador 6 núcleos 12 threads, frequência base 2.5<br/>Frequência turbo máximo 4.40GHz, L1: 480 KB, L2: 7.5 MB, L3: 18 MB Consumo 65W</p> <p>Gráfico Integrado.</p> <p>Deve ser de no máximo duas gerações anteriores à atual. O processador deve ter no mínimo 19493 pontos no Passmark software. Comprovado através do site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p>Memória ram 16GB DDR4 2666MHz (1x16GB)</p> <p>Armazenamento do tipo SSD com capacidade de 512GB, conexão M.2 NVMe, velocidade de leitura de 1700MB/s e gravação de 800MB/s com MTBF de 2M de horas.</p> <p>Sistema Operacional :Windows 11 PRO 64</p> <p>Bits com o serial do Windows gravado na bios placa mãe.</p> <p>Deve ser comprovada a capacidade do fabricante de fornecer esse tipo de licença. Placa mãe, placa gráfica onboard.</p> <p>Áudio Realtek</p> <p>ALC887 codec. Porta Lan GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit). Slots de expansão 1 x PCI Express</p> <p>x16 slot, at x16, 1 x PCI Express x1 slots, (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.).</p> <p>Suporte para processador descrito acima. Memória</p> |  |  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>DDR4 DIMM Gabinete Balas: 2 x<br/> 5.25" Externa, 1 x<br/> 2.5" Interna SSD, 1 x 3.5" Interna, 1<br/> 2.5" ou 3.5" Interna, 2 entradas USB 2.0 + áudio<br/> AC97 Fonte 550W, PFC Ativo, bivolt automático,<br/> Placa de Video com Núcleos CUDA: 1408SP<br/> Clock: 1503 MHz Tamanho de memória: 6144 MB Tipo de memória: GDDR6 Clock<br/> de memória: 14000 MHz Barramento de memória: 192 bits Entradas: DVI HDMI DP<br/> TDP: 120W</p> <p>KIT TECLADO E MOUSE- Abnt2- Conexão USB Comprimento<br/> do cabo: 2m- Ambos devem ser da mesma marca e modelo- Design resistente a<br/> derramamento de líquidos- Teclas silenciosas- Tecla de atalho a calculadora acima<br/> da tecla "Num Lock" fonte USB de energia, resposta de frequência: 60Hz 15KHz<br/> Deve ser apresentado o INPI e PPB o fabricante do equipamento.<br/> Deve ser apresentado o catálogo do equipamento<br/> que comprove todas as características do equipamento. Componentes que não<br/> sejam do mesmo fabricante do equipamento deve ter catálogos próprios do<br/> fabricante</p> |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

OBS: A cotação deverá conter o carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo orçamento.

Validade do orçamento: 60 dias  
Telefone: (41) 3632-1138  
E-mail: informatica.administracao@plan.pr.gov.br

*Paladino Sistemas Inteligentes*

CNPJ 34.842.670/0001-77

Rua Maringá, 215 - Tríplicia - Piraí/PR

*Assinado por: G. M. M. S.*



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página: 1

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN. | Quantidade | Status       | Marca     | Modelo              | Preço Unitário | Preço Total | Sal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-----------|---------------------|----------------|-------------|-----|
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13115 CAIXA DE CABO DE REDE CAT 5E COM 3,05 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CX  | 15,00      | Classificado | WEG       | CABO LAN-UTP CAT-5e | 603,90         | 9.073,50    |     |
| <p>Fornecedor: 319357 - AR SERVICOS TECNICOS EIRELI<br/>CNPJ: 30.578.144/0001-62 - Telefone: 27.255.0002 - Status: Habilitado<br/>Email: arservicos@tecnologiaoutlook.com<br/>Representante: 319350 - SUELI DE FATIMA AGUIAR DE SOUZA<br/>Lote 021 - Lote 021</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |              |           |                     |                |             |     |
| <p>- CONSTRUÇÃO: CATEGORIA 5E, UUTP (NÃO BUNDADO), PVC - CMX<br/>- CARACTERÍSTICAS: CONDUTOR DE COBRE NU ISOLADO COM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO ADEQUADO. OS CONDUTORES SÃO TRANÇADOS EM PARES, CAPA EXTERNA EM LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN) E COMPOSTO POR MATERIAIS QUE CUMPREM COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES).<br/>- COLOCAR NA PROPOSTA O NÚMERO DA CERTIFICAÇÃO DA ANATEL<br/>- PESO DO CABO: 32KG/KM<br/>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C<br/>- GRAVAÇÃO NO CABO: DEVERÁ CONTER PELO MENOS O NÚMERO DA CERTIFICAÇÃO DA ANATEL E MARCAÇÃO SEQUENCIAL METRICA DECRESCENTE (305 - 001 M)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |              |           |                     |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15784 CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 COM 3,05 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CX  | 5,00       | Classificado | WEG       | CABO LAN-UTP CAT 6  | 947,90         | 4.739,50    |     |
| <p>- CONDUTOR: FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 22AWG<br/>- COLOCAR NA PROPOSTA O NÚMERO DA CERTIFICAÇÃO DA ANATEL<br/>- PESO DO CABO: 42 KG/KM<br/>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C<br/>- GRAVAÇÃO NO CABO: DEVERÁ CONTER PELO MENOS O NÚMERO DA CERTIFICAÇÃO DA ANATEL E MARCAÇÃO SEQUENCIAL METRICA DECRESCENTE (305 - 001 M)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |              |           |                     |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22913 CABO DE REDE COM PROTEÇÃO UV PARA AMBIENTES INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MT  | 1.000,00   | Classificado | WEG       | Cabo WEC LAN CAT-5e | 2,67           | 2.670,00    |     |
| <p>Características Construtivas<br/>- Isolamento: Polietileno de alta densidade<br/>- Cor: Preto<br/>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG<br/>- Temperatura de funcionamento: -20 °C a 60 °C<br/>- Tipo de capa Diâmetro: Dupla<br/>- Diâmetro nominal: 8,6mm<br/>- Peso: 84 Kg/Km<br/>- Categoria de flama: CM<br/>- Flama water blocking: Sim</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |              |           |                     |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21453 CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 150,00     | Classificado | PLUSCABLE | LA-K61              | 6,89           | 1.033,50    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20039 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT6, COMPRIMENTO 1,5 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 150,00     | Classificado | PLUSCABLE | PC-ETH6/15BL        | 9,69           | 1.453,50    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11831 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES EM COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NU, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, ETIA-854, ANSI/ETIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -10°C A +60°C | UN  | 50,00      | Classificado | PLUSCABLE | PC-ETH6/15BL        | 10,90          | 545,00      |     |

Elaborado por: Bernadete Maguerevelli dos Santos, na versão: 5532 v

19/09/2023 13:28:09



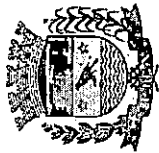
79

Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página:2

| Item                                                                                                                                                                                                                         | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | Quantidade | Status       | Marca     | Modelo        | Preço Unitário | Preço Total        | Sei |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-----------|---------------|----------------|--------------------|-----|
| PESO: 0,031 KG/M<br>MONTADOS E TESTADOS EM FÁBRICA<br>COMPRIMENTO: DE 0,5 A 0,7MTS<br>COR: AZUL (PADRÃO), AMARELO OU CINZA (CONFORME SOLICITAÇÃO NA HORA DA COMPRA)<br>ATENDENDO AS NORMAS, EMTA 589 C 2 E SEUS ADENDOS.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| Lote 052 - Lote 052                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                          | 200x2 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES,COMP 1M                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 100,00     | Classificado | PLUSCABLE | PC-ETH/UT/5BL | 10,89          | 1.089,00           | *   |
| Fornecedor: 31923-6, B DANIEL INFORMATICA, CNPJ: 11.507.273/0001-15, Telefone: 843761935, Status: Habilitado<br>Email: bdfinformatica@gmail.com<br>Representante: 31923-6, BERNARDO DANIEL                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| Lote 050 - Lote 050                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                          | 246G7 NOTEBOOK AVANÇADO<br>Processador Ryzen 5 4600H<br>16GB RAM DDR4 3200mhz<br>Nvme G7X 1650 04gb Gddr6<br>SSD M2 2280 612gb<br>Tela 15,6" Full HD 144hz<br>Teclado em português padrão ABNT 2 Iluminado com teclado numérico dedicado<br>Carregador de Rede Ethernet Gigabit<br>Windows 11 Pro original | UN  | 3,00       | Classificado | ACER      | NITRO         | 5.495,28       | 16.485,84          | *   |
| Fornecedor: 28817-6, BRUDERTEC INFORMATICA E SISTEMAS DE SEGURANCA, CNPJ: 26.027.024/0001-53, Telefone: 473044184, Status: Habilitado<br>Email: brudertecseguranca@gmail.com<br>Representante: 24697-0, RAFAEL RODRIGO LAMIN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| Lote 056 - Lote 056                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                          | 8124 TELEFONE SEM FIO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 50,00      | Classificado | INTELIRAS | TS 2510 ID    | 117,00         | 3.510,00           | *   |
| Fornecedor: 16234-3, FABIO JOSE NORILIER, ME, CNPJ: 14.024.155/0001-53, Telefone: 473541694, Status: Habilitado<br>Email: fbonilier@brb.com.br<br>Representante: 22803-1, FABIO JOSE NORILIER                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| Lote 012 - Lote 012                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                          | 21462 MEMORIA 8 GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 5,00       | Classificado | keepdata  | ddr3          | 162,00         | 810,00             | *   |
| Lote 014 - Lote 014                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                          | 21463 MEMORIA 8 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 5,00       | Classificado | keepdata  | ddr4          | 174,00         | 870,00             | *   |
| Lote 016 - Lote 016                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                          | 15764 PLACA DE REDE WIRELESS- PADRÃO DE VELOCIDADE N DE TRANSMISSÃO DE                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 5,00       | Classificado | tp-link   | wn751         | 73,00          | 365,00             | *   |
| Entido por: Bernardo Maguereki dos Santos, na versão: 5532 v                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                |                    |     |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |           |               |                | 1909/2023 13:29:09 |     |



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipário

Página:3

| Item                | Produto/Serviço                                                                                                                                                                           | UN. | Quantidade | Status       | Marca           | Modelo | Prego Unitário | Prego Total | Sel |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-----------------|--------|----------------|-------------|-----|
| Lote 019 - Lote 019 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | ATÉ 150 MBPS<br>- BARRAMENTO PCI EXPRESS 2.0<br>- 1 ANTENAS REMOVÍVEL DE 2 DBI<br>- FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ<br>- SEGURANÇA ATRAVÉS DE WEP 64, 128 162 BITS, WPA/WPA2, IEEE802.1X E TKIP/AES | UN  | 10,00      | Classificado | NS NS           |        | 580,00         | 580,00      | *   |
| Lote 020 - Lote 020 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 8659 BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 300 MM COM DOIS PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                      | UN  | 10,00      | Classificado | NS NS           |        | 580,00         | 580,00      | *   |
| Lote 021 - Lote 021 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 8659 BANDEJA PARA BRACKET FIXA COM PROFUNDIDADE DE 600 MM COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO                                                                                                    | UN  | 10,00      | Classificado | NS NS           |        | 580,00         | 580,00      | *   |
| Lote 022 - Lote 022 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 7387 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA C/ TOMADA ELÉTRICA                                                                                                                              | UN  | 50,00      | Classificado | NS NS           |        | 11,00          | 550,00      | *   |
| Lote 023 - Lote 023 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 2531 CANALETA 50MM X 20MM X 2000MM                                                                                                                                                        | BR  | 50,00      | Classificado | própria própria |        | 11,00          | 550,00      | *   |
| Lote 024 - Lote 024 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 15797 KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO, PORCA GAIOLA METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS                                                                                                               | UN  | 100,00     | Classificado | própria própria |        | 11,00          | 1100,00     | *   |
| Lote 025 - Lote 025 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 13107 PEN DRIVE COM 16 GB                                                                                                                                                                 | UN  | 20,00      | Classificado | sandisk sandisk |        | 21,00          | 420,00      | *   |
| Lote 026 - Lote 026 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 13108 PEN DRIVE COM 32 GB                                                                                                                                                                 | UN  | 15,00      | Classificado | sandisk sandisk |        | 24,00          | 360,00      | *   |
| Lote 027 - Lote 027 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 11628 PEN DRIVE COM 64GB, VELOCIDADE USB 3.0                                                                                                                                              | UN  | 10,00      | Classificado | sandisk sandisk |        | 31,00          | 310,00      | *   |
| Lote 116 - Lote 116 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 13036 ASSISTENCIA TÉCNICA DE PERIFERICOS EM GERAL                                                                                                                                         | HR  | 120,00     | Classificado | própria própria |        | 80,00          | 9600,00     | *   |
| Lote 118 - Lote 118 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 9812 ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES                                                                                                                         | HR  | 120,00     | Classificado | própria própria |        | 47,00          | 5640,00     | *   |
| Lote 119 - Lote 119 |                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                 |        |                |             |     |
| 001                 | 15813 ASSISTENCIA TÉCNICA DE IMPRESSORAS, NO-BREAKS E MONITORES                                                                                                                           | HR  | 120,00     | Classificado | própria própria |        | 65,00          | 7800,00     | *   |

Elaborado por: Bernadete Magalhães dos Santos, na versão 5532 v

19/09/2023 13:25:09



81

Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipário

Página 4

| Item | Produto/Serviço | UN. | Quantidade | Status | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Set |
|------|-----------------|-----|------------|--------|-------|--------|----------------|-------------|-----|
|------|-----------------|-----|------------|--------|-------|--------|----------------|-------------|-----|

|                     |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| Lote 120 - Lote 120 |  |  |  |  |  |  |  | 7.050,00 |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

|     |       |                                                                                                                                                |    |        |              |                 |       |          |   |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------------|-------|----------|---|
| 001 | 24651 | Serviços de infraestrutura, manutenção, configurações e cabeamento para sistemas de segurança eletrônica disponibilizando no mínimo um técnico | HR | 150,00 | Classificado | propria propria | 47,00 | 7.050,00 | * |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------------|-------|----------|---|

|                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|
| Fornecedor: 31913-9 GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA - CNPJ: 24.332.559/0001-38 - Telefone: 4884472869 - Status: Habilitado |  |  |  |  |  |  |  | 11.419,96 |  |
| Representante: 31927-9 BRUNA ROSARI GASPARI - Email: contato@grupogba.com.br                                                             |  |  |  |  |  |  |  | 3.229,98  |  |

|                     |  |  |  |  |  |  |  |          |            |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|------------|
| Lote 040 - Lote 040 |  |  |  |  |  |  |  | 1.619,99 | 3.229,98 * |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|------------|

|                                                        |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
| 001                                                    | 11806 | CONJUNTO DE ANTENA E TRANSCETOR WIRELESS, PARA APLICAÇÃO EM ENLACES |  |  |  | UBICUITI PBE-M15-400-BR |  |  |  |
| PONTA A PONTA                                          |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| PROCESSADOR ATHEROS MIPS 74KC, 560MHZ                  |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| MEMÓRIA 64MB SDRAM, 8MB FLASH                          |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| 1 INTERFACE DE REDE 10/100/1000 ETHERNET               |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| TAMANHO DO DISCO: 420X420MM                            |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| PESO: 1,8 KG                                           |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| ALIMENTAÇÃO POR POE COM FONTE INCLUSA                  |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 8 WATTS                      |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| SUPPORTES PARA FIXAÇÃO DO CONJUNTO EM TUBO DE ATÉ 2"   |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| TECNOLOGIA MIMO (MULTIPLO INPUT, MULTIPLO OUTPUT)      |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| MODO DE OPERAÇÃO 2X2 (DOIS CANAIS E DUAS POLARIZAÇÕES) |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| AJUSTE DE ESPECTRO DE 5, 10, 20 E 40 MHz               |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| GANHO DE POTÊNCIA 25DBI                                |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| KIT DE MONTAGEM INCLUI                                 |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |
| HOMOLOGADO PELA ANATEL                                 |       |                                                                     |  |  |  |                         |  |  |  |

|                     |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| Lote 056 - Lote 056 |  |  |  |  |  |  |  | 1.479,98 |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

|                                                                                                          |       |                                                              |    |      |              |                       |        |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|----|------|--------------|-----------------------|--------|------------|--|
| 001                                                                                                      | 15912 | TRANSCETOR WIRELESS OPERANDO NA FREQUENCIA DE 5,8 GHz, COM 2 | UN | 2,00 | Classificado | UBICUITI ROCKETM15-BR | 739,99 | 1.479,98 * |  |
| CONECTORES SMA PARA ANTENA EXTERNA                                                                       |       |                                                              |    |      |              |                       |        |            |  |
| 1 PORTA ETHERNET 10/100 MB, ALIMENTAÇÃO POE PASSIVA 24VCC, PROCESSADOR MIPS 74KC, 128 MB RAM, 8 MB FLASH |       |                                                              |    |      |              |                       |        |            |  |
| OPERANDO COM PROTOCOLO AIR                                                                               |       |                                                              |    |      |              |                       |        |            |  |
| KIT DE MONTAGEM INCLUI                                                                                   |       |                                                              |    |      |              |                       |        |            |  |
| HOMOLOGADO PELA ANATEL                                                                                   |       |                                                              |    |      |              |                       |        |            |  |

|                     |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| Lote 074 - Lote 074 |  |  |  |  |  |  |  | 6.700,00 |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                     |    |       |              |                   |        |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|-------------------|--------|------------|--|
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24635 | Porta de acesso CPE wireless 2,4 GHz, 5GHz, para parede e teto, com | UN | 10,00 | Classificado | MIKROTIK RBCAPCI- | 670,00 | 6.700,00 * |  |
| banda dupla 2 GHz 802,11b/g/n e 5 GHz nos padrões a/n/r/t, fornecerá cobertura em 360 graus ao redor dele, com antena integrada de no mínimo 2 dBi, com um processador de 715 MHz, 128 Mb Ram, Storage 15 Mb, 2 portas ethernet gigabit, sendo uma 1 porta PoE Passiva Ethernet, alimentação PoE com tensão de entrada de 17-57V, com Router OS level 4, podendo ser gerenciado de maneira centralizada através de utilitário Caps Manager, contendo uma fonte de energia 24 V, 1 injetor gigabit PoE e kit de montagem com parafusos inclusos de fábrica |       |                                                                     |    |       |              |                   |        |            |  |

|                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| Fornecedor: 28611-7 GUILHERME CARVALHO COMERCIO ME - CNPJ: 24.765.205/0001-26 - Telefone: 428321824 - Status: Habilitado |  |  |  |  |  |  |  | 850,90 |  |
| Representante: 28646-6 GUILHERME CARVALHO - Email: fscatamiocontabil@gmail.com                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |  |

Entido por Bernadete Magueroski dos Santos, na versão 5552 V

19/09/2023 13:28:09



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipado

Página: 5

| Item                                                                                                                             | Produto/Serviço                                                                                                                             | UN. | Quantidade | Status       | Marca                      | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|----------------------------|--------|----------------|-------------|-----|
| <b>Lote 002 - Lote 001</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 13044 BATERIA 2032 PLACA MAE                                                                                                                | UN  | 50,00      | Classificado | Intelbras cr 2032          |        | 1,68           | 83,00       | *   |
| <b>Lote 041 - Lote 041</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 9090 GUIA DE CABOS FECHADO 1U COM 80 MM DE PROFUNDIDADE                                                                                     | UN  | 10,00      | Classificado | Intelbras 1 u              |        | 57,99          | 579,90      | *   |
| <b>Lote 097 - Lote 097</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 22910 Alicata De Cimpur RJ11/RJ45 C/atraca, Cabo Emborrachado, Matriz/ cabeça de conexão de alta precisão, lamina removível                 | UN  | 2,00       | Classificado | MDA RJ45RJ11RJ19           |        | 99,00          | 198,00      | *   |
| <b>Lote 003 - Lote 008</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| Fornecedor: 3192-1 HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE CNPJ: 23.397.476/0001-82 - Telefone: 8130330070 - Status: Habilitado |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| Email: licitacao@hmiserv.com.br                                                                                                  |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| Representante: 3192-4 MANUELANEGRONTE MENDES MUNIZ DE ANDRADE                                                                    |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| <b>Lote 005 - Lote 005</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 21459 FONTE POTENCIA MINIMA DE 350WATX5VOLT, Saída DC +3.3V corrente Max 19A, Saída DC +12V1 / corrente Max 15A 20x4 pinos, e cabo de força | UN  | 30,00      | Classificado | KNUP KP-526 KNUP KP-526    |        | 113,99         | 3.419,70    | *   |
| <b>Lote 065 - Lote 065</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 11821 MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MINIMA DE 1600 DPI COM SCROLL USB                                                                              | UN  | 60,00      | Classificado | B-MAX BM-611 B-MAX BM-611  |        | 9,59           | 575,40      | *   |
| <b>Lote 066 - Lote 066</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 1591 MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MINIMA DE 800 DPI COM SCROLL USB                                                                                | UN  | 20,00      | Classificado | EXBOM M59 EXBOM M59        |        | 8,39           | 167,80      | *   |
| <b>Lote 073 - Lote 073</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 13108 PEN DRIVE COM 8 GB                                                                                                                    | UN  | 30,00      | Classificado | LEBOSS 16GB LEBOSS 16GB    |        | 22,97          | 689,10      | *   |
| <b>Lote 091 - Lote 091</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 9121 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 24 PORTAS GIGABIT RJ45                                                                                 | UN  | 10,00      | Classificado | HASIVO S800-24G HASIVO     |        | 744,97         | 7.449,70    | *   |
| <b>Lote 082 - Lote 082</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 18186 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 16 PORTAS GIGABIT RJ45                                                                                | UN  | 10,00      | Classificado | HASIVO S800-16G HASIVO     |        | 574,99         | 5.749,90    | *   |
| <b>Lote 103 - Lote 103</b>                                                                                                       |                                                                                                                                             |     |            |              |                            |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                              | 24539 Kit teclado e mouse sem fio                                                                                                           | UN  | 5,00       | Classificado | 5+ cod 015-0079 5+ cod 015 |        | 97,99          | 489,95      | *   |

Teclado:  
Design resistente a derramamentos, altura ajustável - pernas ergonômicas, teclas para controle de músicas, apoio para as mãos, teclado numérico de 10 teclas, botão liga/desliga, 2 pilhas AAA.  
Mouse:  
Rastreamento óptico de alta precisão, 3 botões, rolagem line-by-line, mecanismo, botão ligar/desligar, 1 pilha AA.  
Alcance do sem fio em 10 m

Emittido por: Bernadete Magueroski dos Santos, na versão: 5532 v

19/03/2023 13:25:09



83

Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

| Item | Produto/Serviço | UN. | Quantidade | Status | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|------|-----------------|-----|------------|--------|-------|--------|----------------|-------------|-----|
|------|-----------------|-----|------------|--------|-------|--------|----------------|-------------|-----|

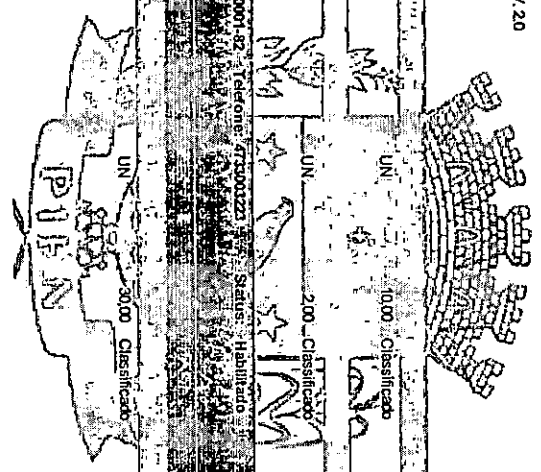
|     |                 |    |       |              |    |    |       |          |   |
|-----|-----------------|----|-------|--------------|----|----|-------|----------|---|
| 001 | 11820 SSD 240GB | UN | 25,00 | Classificado | xp | sk | 79,50 | 3.247,50 | * |
|-----|-----------------|----|-------|--------------|----|----|-------|----------|---|

FORMATO: 2.5"  
INTERFAC: SATA REV. 3.0 (6GB/S) - COMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES - SATA REV. 2.0  
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 70°C  
LEITURAS SEQUENCIAIS: 450MB/S  
GRAVAÇÕES SEQUENCIAIS: 450MB/S

|     |                 |    |       |              |    |    |        |          |   |
|-----|-----------------|----|-------|--------------|----|----|--------|----------|---|
| 001 | 21468 SSD 480GB | UN | 10,00 | Classificado | xp | sk | 200,00 | 2.000,00 | * |
|-----|-----------------|----|-------|--------------|----|----|--------|----------|---|

|     |                 |    |      |              |    |    |        |        |   |
|-----|-----------------|----|------|--------------|----|----|--------|--------|---|
| 001 | 22937 SSD 890GB | UN | 2,00 | Classificado | xp | sk | 399,00 | 798,00 | * |
|-----|-----------------|----|------|--------------|----|----|--------|--------|---|

Fornecedor: 31893-3 UN LITIGAC OES EM TECNOLOGIA LTDA  
CNPJ: 45.721.710/0001-82 Telefone: 4733001223 Status: Habilitado  
Email: info@unlitigacoes.com.br  
Representante: 31823-6 ARIANA CRISTINA DA ROCHA KOCH  
Lote 064 - Lote 064  
001 24632 MONITOR LED HD TAMANHO MINIMO DE 21,5 POL. TIPO DE TELA IPS  
CONECTOR D-SUB - VGA E HDMI, TEMPO DE RESPOSTA MAXIMA  
DE 8MS, REVESTIMENTO DA TELA ANTILARE, ÂNGULO DE VISÃO H:178°/  
V:178°, FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE: 100x100 MM, RESOLUÇÃO  
MAXIMA DE 1920x1080, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, CABO DE  
FORÇA E CABO VGA OU HDMI incluso, RECURSO PIVOT 90° E AJUSTE DE ALTURA



|     |                                             |    |      |              |          |                      |       |        |   |
|-----|---------------------------------------------|----|------|--------------|----------|----------------------|-------|--------|---|
| 001 | 15762 MEMORIA 4GB DDR3 1600MHZ PARA DESKTOP | UN | 5,00 | Classificado | Kingston | KVR16N11/K4 Kingston | 87,90 | 439,50 | * |
|-----|---------------------------------------------|----|------|--------------|----------|----------------------|-------|--------|---|

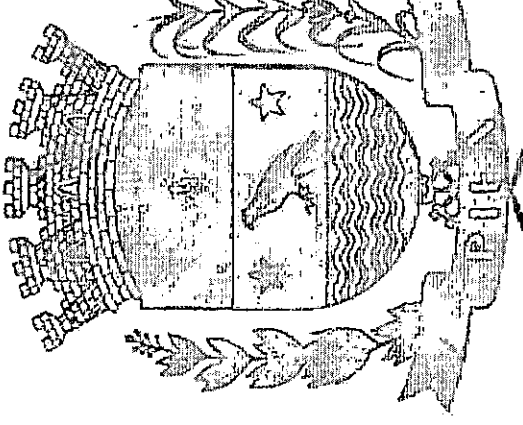
|     |                                          |    |       |              |     |                             |       |          |   |
|-----|------------------------------------------|----|-------|--------------|-----|-----------------------------|-------|----------|---|
| 001 | 15763 PLACA DE REDE PCI 10/100/1000 MBPS | UN | 20,00 | Classificado | Dek | 10/100/1000 Dek 10/100/1000 | 67,90 | 1.358,00 | * |
|-----|------------------------------------------|----|-------|--------------|-----|-----------------------------|-------|----------|---|



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página 7

| Item                                                                                | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN. | Quantidade | Status       | Marca                         | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------------------------------|--------|----------------|-------------|-----|
| 001                                                                                 | 19182 PLACA MÃE COM PROCESSADOR ON-BOARD<br>Processadores Intel Celeron Dual-Core J1900 SoC onboard<br>Memória 2xSO-DIMM, máximo de 8GB, DDR3L 1333 MHz Un-buffered<br>Arquitetura de memória: Dois canais<br>Processador Gráfico Integrado<br>Saída Multi-VGA: portas HDMI/RGB<br>Máximo de memória compartilhada 512 MB<br>Suporte DirectX 11<br>Slots de expansão<br>1 x PCIe 2.0 x1<br>1 x mini-PCIe (I)<br>2 x Porta(s) SATA 3Gb/s,<br>1 x Gigabit LAN<br>Realtek ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição<br>1 porta USB 3.0 (painel traseiro, azul)<br>6 portas USB 2.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 2 portas)<br>Sistema operacional suportado Windows 7, Windows 8, Windows 8.1<br>Portas no painel Traseiro<br>- 1 porta PS/2 para teclado ou mouse<br>- 1 saída D-Sub<br>- 1 x HDMI<br>- 1 x porta LAN (RJ45)<br>- 4 x portas USB 2.0<br>- 3 x conectores de áudio<br>- 1 x porta USB 3.0<br>- 1 x porta COM<br>Painel Interno<br>- 1 x entrada USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s)<br>- 1 x conector para porta COM<br>- 2 x conectores SATA 3Gb/s<br>- 1 x conector de ventoinha do processador<br>- 1 x conector de ventoinha do chassis<br>- 1 x conector de força EATX de 24 pinos<br>- 1 x conector de força ATX 12V de 4 pinos<br>- 1 x conector de áudio para o painel frontal (AAFP)<br>- 1 x Jumper Clear CMOS<br>Manual do usuário<br>2 cabos SATA 3Gb/s<br>Drivers<br>Modelo Mini ITX<br>Dimensões 17cm por 17cm | UN  | 5,00       | Classificado | Placa Mãe Asus J1900-C/BR     |        | 553,70         | 2.768,50    | *   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |              |                               |        |                |             |     |
| Lote 018 - Lote 018                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |              |                               |        |                |             |     |
| 001                                                                                 | 20053 ROTEADOR W-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 20,00      | Classificado | TP-Link Archer C54 AC1200 TP. |        | 247,30         | 4.946,00    | *   |
| Lote 039 - Lote 039                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |            |              |                               |        |                |             |     |
| 001                                                                                 | 19154 CONECTOR MACHO RJ-45 - NORMAS APLICÁVEIS: EIA/TIA 568 B.2 E SEUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 400,00     | Classificado | Ebom Cat5e Exbom Cat5e        |        | 033            | 132,00      | *   |



85

Prefeitura Municipal de Pien - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página: 8

| Item                       | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN. | Quantidade | Status       | Marca      | Modelo                  | Preço Unitário | Preço Total | Sel. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|------------|-------------------------|----------------|-------------|------|
| <b>Lote 046 - Lote 046</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 21456 CONECTOR FÊMEA PARA KEYSTONE CAT5E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 100,00     | Classificado | PUSCabo    | Cabo PUSCabo Cat5e      | 5,97           | 597,00      | *    |
| <b>Lote 040 - Lote 040</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 20040 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS CAT5E COMPRIMENTO 2,5 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 60,00      | Classificado | CAT5E      | CIRJ45 2,50 Metros      | 9,79           | 587,40      | *    |
| <b>Lote 043 - Lote 043</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 20043 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES, COMP 1,5 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 150,00     | Classificado | CAT5E      | CIRJ45 1,50 Metros Azul | 7,79           | 1.168,50    | *    |
| <b>Lote 044 - Lote 044</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 20044 PATCH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES, COMP 2,5 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 50,00      | Classificado | CAT5E      | CIRJ45 2,50 Metros Azul | 9,79           | 489,50      | *    |
| <b>Lote 048 - Lote 048</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 24933 MOUSE OPTICO SEM FIO<br>- 12M (duração da pilha de 12 meses)<br>- SEMPRE ATIVO (Sem precisar clicar para restar o uso)<br>- Conectado wireless (sem fio e sem fio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 5,00       | Classificado | Multilaser | MO307 Multilaser        | 23,67          | 118,35      | *    |
| <b>Lote 049 - Lote 049</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 4099 TECLADO ABNT2 USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 20,00      | Classificado | teclado    | Basic USB teclado Basic | 26,79          | 1.150,40    | *    |
| <b>Lote 049 - Lote 049</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 24936 NOTEBOOK COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ABAIXO<br>Processador: Intel Core i5 11ª Geração (8MB Cache, 2.40GHz)<br>Gráficos Integrados<br>Chipset Intel SOC Platform<br>Memória 8GB SDRAM, DDR4 3200 Mhz<br>Armazenamento 256GB SSD M.2 2242 NVMe<br>Tela Tamanho 15,6" Antirreflexo<br>Resolução HD (1920 X 1080)<br>2 Portas USB, sendo pelo menos 1 porta USB 3.2<br>1 porta usb-C<br>1 porta de saída HDMI<br>1 porta Ethernet (RJ-45)<br>1 Conector combo fone de ouvido + microfone<br>Wi-Fi: 802.11ac 22 Wi-Fi<br>Bluetooth 5.0<br>Teclado português padrão ABNT 2 com teclado numérico<br>Câmera 720p HD ou superior com microfone integrado<br>Bateria mínima de 2 células c/38Wh<br>Sistema Operacional Windows 10 ou 11 Pro 64 bits | UN  | 10,00      | Classificado | Acer       | Aspire 5 Intel Core i5  | 3.783,79       | 37.837,90   | *    |
| <b>Lote 102 - Lote 102</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |              |            |                         |                |             |      |
| 001                        | 24938 Smart Box Android com Google Assistente Izzy Play, com certificações<br>ANATEL, Google e Netflix, android TV 9.0 ou superior, Bluetooth 4.2, Wi-Fi 802.11 b/g/n, com duas portas USB 2.0, Porta RJ45, saída de vídeo HDMI e AV, processador quad-core de 1,2 GHz ou superior, memória ram de 1GB ou superior, vídeo em 1080p,<br>Então por: Bernardo Marques dos Santos, na versão: 5532 v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 10,00      | Classificado | SMART BOX  | ANDROID TV IZY          | 376,30         | 3.763,00    | *    |

19/09/2023 13:29:09



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página: 9

| Item                                                                                                                                                                                                                           | Produtor/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | Quantidade | Status       | Marca   | Modelo                    | Preço Unitário | Preço Total | Set |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|---------|---------------------------|----------------|-------------|-----|
| controle remoto Bluetooth com pilha, 1 fonte de alimentação 5V2A, 1 cabo HDMI                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| <b>Lote 108 - Lote 108</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                            | 24943 TABLET; Tela 10.5" ou maior, memória RAM 4GB mínimo, armazenamento interno mínimo de 64 GB, com possibilidade de expansão com cartão micro SD até 1 TB; processador: octacore ou superior com velocidade de 2.3Hz ou mais; câmera frontal até 5 MPX ou superior; câmera traseira até 8 MPX ou superior; conectividade: wi-fi 802.11 b/g/n/ax 2.4G/5.8GHz, VHT80, 3G, 4G, bluetooth 5.0, GPS, Glonass, Galileo, QZSS; resolução da tela 1920 x 1200; sensores de acelerômetro, giroscópio, geo magnético, sensor de efeito hall; sensor de luz; bateria de 7040 mAh ou mais; sistema operacional Android versão 11 ou superior.                                                                                                                                                       | UN  | 10,00      | Classificado | Samsung | A8 4G X205 Samsung        | 1.497,30       | 14.973,00   | *   |
| <b>Lote 063 - Lote 063</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| Formulário: 30733-5 - UN DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA - CNPJ: 45.556.46/10001-20 - Telefone: 4936430895 - Status: Habilitado - Email: jackson.jacu@hotmail.com - Representante: 31916-3 JACKSON UIRATAN VARGAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                            | 21450 HD EXTERNO 2TB, USB 3.0, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 19 X 126 X 78 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 5,00       | Classificado | CANVO   | BASICS CANVO              | 384,00         | 1.920,00    | *   |
| <b>Lote 006 - Lote 006</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| Formulário: 31901-5 - KGR ATACADISTA LTDA - CNPJ: 45.506.84/10001-19 - Telefone: 438833709 - Status: Habilitado - Email: atacado.kgr@gmail.com - Representante: 31928-1 RODRIGO AUGUSTO CADAMURO ALBINO                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                            | 22820 COOLER 12V 80X80 PARA FONTES ATX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 20,00      | Classificado |         | COOLER P/ GABINETE 8X8    | 15,34          | 306,80      | *   |
| <b>Lote 044 - Lote 044</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                            | 3502 MINI RACK DE PAREDE 12U - PADRÃO 19" (FECHADO) ESPECIFICAÇÕES:<br>- MINI RACK DE PAREDE 12U - PADRÃO 19" (FECHADO)<br>- ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO SAE 1020 0,75X0,9MM DE ESP.<br>- PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE.<br>- LATERAIS REMOVÍVEIS 0,75MM DE ESP. COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO.<br>- KIT DE 1º PLANO MÓVEL 1,2MM DE ESP. COM FUROS 8X9MM PARA PORCA GAOLA.<br>- KIT VENTILAÇÃO FORÇADA PARA TETO COM 02 VENTILADORES 110/220V.<br>- 01 SUPORTE DE AÇO<br>- 01 BANDEJA FIXA 11U X 300 MM DE PROFUNDIDADE COMPATÍVEL COM RACK ACIMA, COM PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.<br>- ALTURA ÚTIL EM "U": 8U = 533,40MM<br>- ALTURA EXTREMA "MM": 600MM<br>- PROFUNDIDADE EXTREMA "MM": 570MM | UN  | 10,00      | Classificado |         | RACK MINI 19 12U X 450 MM | 530,00         | 5.300,00    | *   |
| <b>Lote 058 - Lote 058</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |              |         |                           |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                            | 13380 ESTABILIZADOR INVOLTI<br>- POTENCIA NOMINAL: 300VA/300VA<br>- TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: 115V/220V<br>- VARIAÇÃO DE ENTRADA EM 115V: 94.2V - 146V<br>- VARIAÇÃO DE ENTRADA EM 220V: 182V - 280V<br>- TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL: 115V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 10,00      | Classificado |         | Estabilizador TS SHARA    | 147,99         | 1.479,90    | *   |



87

**Prefeitura Municipal de Piên - 2023**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Pregão 100/2022**

| Item | Produto/Serviço                    | UN. | Quantidade | Status | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|------|------------------------------------|-----|------------|--------|-------|--------|----------------|-------------|-----|
| -    | REGULAÇÃO DE SAIDA +6%             |     |            |        |       |        |                |             |     |
| -    | NUMERO DE TOMADAS DE SAIDA 4       |     |            |        |       |        |                |             |     |
| -    | FILTRO DE LINHA INTEGRADO          |     |            |        |       |        |                |             |     |
| -    | GARANTIA DE 2 ANOS PELO FABRICANTE |     |            |        |       |        |                |             |     |

| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16159 | HD SATV2 ZTB 7200PM 8MB BUFRER 3,5" | UNCLAS | 400 | Classificado | WD W020EUX | 1,276,00 | 3,19,00 | 1,276,00 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|--------|-----|--------------|------------|----------|---------|----------|
| <p> <b>Fornecedor:</b> 31884-8 L.C. COMERCIO ELETRONICO - LTDA<br/> <b>CPF:</b> 38.481.277/0001-19 <b>Tel:</b> 449705571 <b>Status:</b> Habilitado<br/> <b>Email:</b> <a href="mailto:loftunidos@gmail.com.br">loftunidos@gmail.com.br</a><br/> <b>Representante:</b> 31898-7 LEO NARDO FORTINATO DA ROCHA DAMASCENO         </p> |       |                                     |        |     |              |            |          |         |          |
| <p> <b>Lote:</b> 009 - Lote 009<br/> <b>001</b> 16159 HD SATV2 ZTB 7200PM 8MB BUFRER 3,5"         </p>                                                                                                                                                                                                                            |       |                                     |        |     |              |            |          |         |          |

|                                     |                                                    |                          |                        |                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Formador: 27982.6                   | UCLTA HB INFORMÁTICA LDA                           | UNPL: 38.422.616/0001-05 | Teléfono: 479881788396 | Status: Habilitado |
| Email: lida@hbinformatica@gmail.com |                                                    |                          |                        |                    |
| Representante: 27982.7              | HE TON BLK                                         |                          |                        |                    |
| Lote 061 - Lote 061 -               |                                                    |                          |                        |                    |
| 001 - 24631                         | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA FIXO | UN                       | 5,00                   | Classificado       |
|                                     |                                                    |                          |                        | CANON G2160        |
|                                     |                                                    |                          |                        | 1.228,75           |
|                                     |                                                    |                          |                        | 6.148,75 *         |

| Lot | Lot Description                              | UN | Classificacão | Item                  | Valor  | Valor      |
|-----|----------------------------------------------|----|---------------|-----------------------|--------|------------|
| 001 | 24394 NOBREAK BIVOLT Forma de onda senoidal. |    | 20.00         | PASTECH NEW/SAVE HOME | 439,99 | 8.799,90 * |

Porta isolada de proteção de entrada AC com unidade reser-  
vada para tomada de saída.  
Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor

Emitido por: Bernadete Maguerowski dos Santos, na versão: 5532 v.

18/09/2023 13:29:09



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Página 11

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Produto/Serviço | UN. | Quantidade | Status | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------|--------|-------|--------|----------------|-------------|-----|
| <div>Proteção contra surtos de tensão.</div> <div>ENTRADA</div> <div>- Tensão de entrada nominal: 120V/220 Automático</div> <div>- Falta tensão de entrada: 95V-140V/180V-245V</div> <div>- Frequência de entrada: 47Hz - 63Hz</div> <div>SALDA</div> <div>- Potência de saída nominal contínua: 600VA/250W</div> <div>- Tensão de saída nominal: 120V</div> <div>- Falta de saída em modo Inversor: 120V +/- 5% ou 220V +/- 5%</div> <div>BATERIA</div> <div>- Tensão de operação: 12V</div> <div>- Tipo de bateria: Selada, Chumbo-ácido</div> <div>GARANTIA DE 2 ANOS PELO FABRICANTE</div> <div>Salda Originalmente deverá vir em 120V</div> <div>Fornecedor: 31892-2: USIANE TASSO GUITES MERELLES</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31916-5: USIANE TASSO GUITES MERELLES</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email: portonweigand@yahoo.com</div> <div>Representante: 31920-1: LUCAS COSTA RUBEL</div> <div>CNPJ: 07.236.681/0001-30 Telefone: 423278768 Status: Habilitado</div> <div>Email:</div> |                 |     |            |        |       |        |                |             |     |



68

Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página: 12

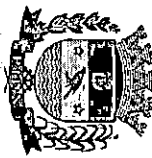
| Item                                                                                                                               | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN. | Quantidade | Status       | Marca             | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------------------|--------|----------------|-------------|-----|
| <b>Lote 092 - Lote 092</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                | 21454 COMPUTADOR DESKTOP COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 8,00       | Classificado | NTC PRO 4014      |        | 3.190,00       | 25.520,00   | *   |
| <b>Fornecedor: 31836-6 MEDATA TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI</b> CNPJ: 28.664.157/0001-92 Telefone: 1129341104 Status: Habilitado |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| Email: lili@medata.com.br                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| Representante: 31918-0 CARLOS EDUARDO SANTOS PEREIRA                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| <b>Lote 105 - Lote 105</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                | 24841 Projetor 3400 lumens na saída de luz branca e colorida, resolução nativa mínima de 1024 x 768 (XGA), podendo redimensionar para 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1365 x 768 (WGA/60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WGA+), lâmpada 210 UHE, sistema de projetor 3LCD de 3 chips com duração de até 12000 hrs no modo eco, alcance do Throw Ratio: 1,44 (Zoom Wide), 1,96 (Zoom Tele), distância de projeção (lâmpada de 100W) de 1,07m a 10,94m, correção de keystone Automático Vertical: ±30 graus, Slider Horizontal: ±30 graus (A correção deve ser independente nos 4 eixos), até 1,07 bilhão de cores, razão de aspecto 4:3, controle remoto com pilhas, cabo de energia, cabo HDMI de 1,8m, CD com softwares, alto-falante integrado de 5w, conectividade 1 HDMI, 2 VGA, 1 USB Type-b, áudio 1 & 2, RAL AMPLA CONCORRÊNCIA | UN  | 12,00      | Classificado | EPSON E20         |        | 4.999,94       | 59.999,28   | *   |
| <b>Lote 106 - Lote 106</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                | 24841 Projetor 3400 lumens na saída de luz branca e colorida, resolução nativa mínima de 1024 x 768 (XGA), podendo redimensionar para 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1365 x 768 (WGA/60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WGA+), lâmpada 210 UHE, sistema de projetor 3LCD de 3 chips com duração de até 12000 hrs no modo eco, alcance do Throw Ratio: 1,44 (Zoom Wide), 1,96 (Zoom Tele), distância de projeção (lâmpada de 100W) de 1,07m a 10,94m, correção de keystone Automático Vertical: ±30 graus, Slider Horizontal: ±30 graus (A correção deve ser independente nos 4 eixos), até 1,07 bilhão de cores, razão de aspecto 4:3, controle remoto com pilhas, cabo de energia, cabo HDMI de 1,8m, CD com softwares, alto-falante integrado de 5w, conectividade 1 HDMI, 2 VGA, 1 USB Type-b, áudio 1 & 2, RAL AMPLA CONCORRÊNCIA | UN  | 4,00       | Classificado | EPSON E20         |        | 4.999,93       | 19.999,72   | *   |
| <b>Fornecedor: 31911-2 MK PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA</b> CNPJ: 43.475.257/0001-64 Telefone: 4558187785 Status: Habilitado         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| Email: leandro.jortoluzzi@gmail.com                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| Representante: 31917-1 CLEDIR FERNANDO MAIER KINK EMIL                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| <b>Lote 083 - Lote 083</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                | 22839 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL RACK 19" 48 PORTAS GIGABIT RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 4,00       | Classificado | TP-LINK TL-SG1048 |        | 1.999,98       | 7.999,92    | *   |
| <b>Fornecedor: 31890-5 PAGNAN &amp; BACHES LTDA</b> CNPJ: 20.951.735/0001-25 Telefone: 4530570043 Status: Habilitado               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| Email: jpb@segurancaeletronica@gmail.com                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| Representante: 31919-3 ELIENICE PAGNAN BACHES                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| <b>Lote 062 - Lote 062</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                | 11824 KIT TECLADO E MOUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 20,00      | Classificado | MINIX CC200       |        | 111,99         | 2.239,80    | *   |
| ABNT2                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| CONEXÃO USB                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| CONFRIMENTO DO CABO: 2M                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| AMBOS DEVEREM SER DA MESMA MARCA E MODELO (DEVEM TER NO SITE DO FABRICANTE O MESMO CÓDIGO DE MODELO)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| TECLAS DE ATALHOS DO WINDOWS 8                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |
| TECLAS SILENCIOSAS                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |              |                   |        |                |             |     |



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Página 13

| Item                                                           | Produto/Serviço                                                                                                                                                  | UN. | Quantidade | Status       | Marca                    | Modelo | Preço Unitário | Preço Total         | Std |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------------------------|--------|----------------|---------------------|-----|
| <b>Lote 085 - Lote 085</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| 001                                                            | 11823. TECLADO USB CABO COM 2 METROS                                                                                                                             | UN  | 20,00      | Classificado | VN/KD1100                |        | 69,99          | 1.399,80            | *   |
| <b>Lote 086 - Lote 086</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| ABNT2                                                          |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| CONEXÃO USB                                                    |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| COMPRIMENTO DO CABO: 2M                                        |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS                   |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| TECLAS DE ATALHOS DO WINDOWS 8                                 |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| TECLAS SILENCIOSAS                                             |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| TECLA DE ATALHO A CALCULADORA ACIMA DA TECLA "NUM LOCK"        |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| DIMENSÕES DO TECLADO DEVEM SER PRÓXIMAS A - AXLP: 20X10X5CM    |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| <b>Lote 121 - Lote 121</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Fornecedor: 22133-9 PALADINO PROTEC LTDA                       |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| CNPJ: 34.842.670/0001-77                                       |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Status: Habilitado                                             |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Email: CLETON.JOSE@PALADINOAR.COM.BR                           |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Representante: 20541-9 CLETON JOSE DE ASSIS                    |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Telefone: 413632-1874                                          |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| <b>Lote 121 - Lote 121</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| 001                                                            | 24952 Serviços de infraestrutura, manutenção, configurações e cabeamento para sistemas de segurança elétrica disponibilizando no mínimo um técnico e um auxiliar | HR  | 160,00     | Classificado | PRÓPRIA                  |        | 49,00          | 7.840,00            | *   |
| <b>Lote 001 - Lote 001</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Fornecedor: 22336-5 PIREZ INFORMATICA LTDA - EPP               |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| CNPJ: 03.610.379/0001-40                                       |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Status: Habilitado                                             |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Email: contato@pirezinformatica.com.br                         |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Representante: 87792-0 TEREZINHA DINAIR PIREZ                  |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| Telefone: 413632-1874                                          |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| <b>Lote 001 - Lote 001</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| 001                                                            | 9084 ADAPTADOR TRIPOLAR NOVO PADRÃO, PERMITIR CONECTAR O DISPOSITIVO COM O NOVO PADRÃO BRASILEIRO (CONFORME NBR 14136) PARA O PADRÃO ANTIGO.                     | UN  | 10,00      | Classificado | Tramontina 10a Tripolar  |        | 7,95           | 397,50              | *   |
| <b>Lote 003 - Lote 003</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| 001                                                            | 21449 BATERIA 2032 COM CONECTOR 2 PINOS PARA PLACAS MÃE DE NOTEBOOK                                                                                              | UN  | 10,00      | Classificado | Maxwell CR2032 com fio e |        | 16,50          | 165,00              | *   |
| <b>Lote 004 - Lote 004</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| 001                                                            | 15762 COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1150 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                               | UN  | 10,00      | Classificado | COOLER MASTER RH-130-    |        | 44,00          | 440,00              | *   |
| <b>Lote 005 - Lote 005</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| 001                                                            | 21457 COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1151 COM CONTROLE DE ROTAÇÃO                                                                                               | UN  | 10,00      | Classificado | COOLER MASTER RH-130-    |        | 43,00          | 430,00              | *   |
| <b>Lote 032 - Lote 032</b>                                     |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
| 001                                                            | 8572 CALHA DE TOMADAS 19" COM TOMADAS ATÉ 10A E CORPO PLÁSTICO                                                                                                   | UN  | 15,00      | Classificado | IPEC A2293               |        | 107,00         | 1.605,00            | *   |
| Entido por: Bernardo Magueroski dos Santos, na versão: 5532 v. |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                |                     |     |
|                                                                |                                                                                                                                                                  |     |            |              |                          |        |                | 19/09/2023 13:25:09 |     |



91

Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

| Item                  | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN. | Quantidade | Status       | Marca     | Modelo             | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-----|
| COM MÍNIMO 8 TOMADAS. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| Lote 048 - Lote 048   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 20042 PAICH CABLE DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES,COMP 1 M                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 100,00     | Classificado | SECCON    | CT-5128-CA15E-     | 7,00           | 700,00      | *   |
| Lote 055 - Lote 055   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 15810 ROTEADOR PARA RACK PADRÃO 19" COM 10 PORTAS GIGABIT ETHERNET, 1 PORTA SFP GIGABIT, 1 PORTA SFP+ 10GIGABIT, NAND 128 MB, 2 GB RAM, 9 CORE CPU DE 1,2 GHz, ROUTER OS LEVEL 6, ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE COM 2 FONTES INTERNAS E DOIS POWERJACK COM ENTRADA VAC, DIMENSÕES 444X175X47MM, 1 PORTA USB, CONSUMO 34W                              | UN  | 15,00      | Classificado | Mikrotik  | RB3011UAS-RM-L5    | 1.252,00       | 18.780,00   | *   |
| Lote 076 - Lote 076   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 15846 ROTEADOR GIGALAN COM CPU DE 600 MHz, 128 MB RAM, 5 PORTAS DE REDE 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET, WIRELESS CHIP MODEL AR8344-DC3A, WIRELESS STANDARDS 802.11BGN, 1 PORTA USB, 1 POWER JACK 802.3AF DE 7 V, 31 V, 1 PORTA ENTRADA POE, 1 PORTA SAÍDA POE, ROUTER OS LICENSE LEVEL 4, ANTENAS 2x2, 2 CANAIS MIMO 2x2                         | UN  | 5,00       | Classificado | Mikrotik  | RB 951G-2HND       | 1.100,00       | 5.500,00    | *   |
| Lote 079 - Lote 079   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 8690 SUPORTE DE TETO UNIVERSAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA DE QUALQUER MARCAMODELO<br>- BARRA CENTRAL COM ENTRADA PARA CABOS FIOS, PERMITINDO FLAÇÃO EMBUTIDA<br>- COM REGULAGEM DE ALTURA<br>- SUPORTAS PROJETORES DE ATÉ 12KG - DEVE ACOMPANHAR KIT DE INSTALAÇÃO COM TODOS OS PARAFUSOS, ARRUELAS E BUCHAS ESPACIADORAS E MANUAL DE INSTALAÇÃO | UN  | 3,00       | Classificado | ALX       | SUPORTES ART       | 100,00         | 300,00      | *   |
| Lote 087 - Lote 087   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 18163 CONECTOR LINEAR DE EMENDA 10IE COM GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 5,00       | Classificado | Berga     | 10IE               | 1,20           | 6,00        | *   |
| Lote 088 - Lote 088   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 21461 KIT DE CORREIO DA CAMERA INTEL BRAS SPEED DOME 6220                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 5,00       | Classificado | Intelbras | Correia PAN 112MXL | 238,33         | 1.191,65    | *   |
| Lote 093 - Lote 093   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 22921 Fonte para gabinete slim TFX 300W Comprimento: 17,5 cm, Largura: 8,5 cm, Altura: 6,5 cm, Certificação de eficiência: 80 Plus Gold                                                                                                                                                                                                        | UN  | 8,00       | Classificado | Seasonic  | SS-300TFX          | 220,00         | 1.760,00    | *   |
| Lote 096 - Lote 096   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 22911 Alicata de inserção punch down com espátula e garcho branca compatível com RJ11 e RJ45 com lâmina em aço nas dimensões 190 x 30 x 20 mm                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00       | Classificado | Multico   | 314B               | 39,00          | 78,00       | *   |
| Lote 098 - Lote 098   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 22922 Jogo De Chaves De Fenda Phillips 6 Peças com as medidas Fenda: 1,4mm, 2mm, 2,4mm e 3mm e Phillips: #0 e #1, com cabo emborrachado em estêo para reparos em notebook                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00       | Classificado | Sale      | 60D                | 112,00         | 224,00      | *   |
| Lote 099 - Lote 099   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |              |           |                    |                |             |     |
| 001                   | 22923 Jogo De Chaves De Fenda Phillips 6 Peças com as medidas Fenda: 1,4mm, 2mm, 2,4mm e 3mm e Phillips: #0 e #1, com cabo emborrachado em estêo para reparos em notebook                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00       | Classificado | Sale      | 60D                | 112,00         | 224,00      | *   |



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página 15

| Item                       | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN. | Quantidade | Status       | Marca      | Modelo       | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|------------|--------------|----------------|-------------|-----|
| 001                        | 22958 Jogo de chave de fenda e Philips 6 peças com ponta magnetizada, Fenda 5 x 75MM Fenda 5 x 100MM Fenda 6 x 125MM Phillips 1 x 75MM Phillips 1 x 100MM Phillips 2 x 125MM com cabo emborrachado.                                                                                                                                | JGS | 2,00       | Classificado | Eda y 1251 |              | 93,33          | 182,66      | *   |
| <b>Lote 100 - Lote 100</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |              |            |              |                |             |     |
| 001                        | 22935 Spray de ar comprimido 400ml para limpeza de equipamentos eletrônicos                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 4,00       | Classificado | IMPLASTEC  | PIACPRO/2012 | 32,63          | 130,52      | *   |
| <b>Lote 101 - Lote 101</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |              |            |              |                |             |     |
| 001                        | 22938 Spray limpa contato Acessori 210ml para limpeza instantânea e restauração da condutividade elétrica de circuitos desenergizados                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00       | Classificado | IMPLASTEC  | PACTO/3012   | 21,00          | 64,00       | *   |
| <b>Lote 102 - Lote 102</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |              |            |              |                |             |     |
| 001                        | 24944 Pira de Cabo Adaptador Injetor Pos R445 Macho E Fêmea 20 Cm 10/100Mbps                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 15,00      | Classificado | LINK+      | Poa 30+      | 37,00          | 555,00      | *   |
| <b>Lote 103 - Lote 103</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |              |            |              |                |             |     |
| 001                        | 1650 CAIXA DE SOM 6WRMS(2X3W) FONTE USB DE ENERGIA RESPOSTA DE FREQUENCIA 60HZ-15KHZ                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 10,00      | Classificado | K-NUP      | 6WRMS        | 29,90          | 299,00      | *   |
| <b>Lote 104 - Lote 104</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |              |            |              |                |             |     |
| 001                        | 24940 Fone de ouvido headset para telefone ip, com conector RJ45, microfone em tudo de plástico rígido renovável, tala ajustável, protetor auricular em espuma, apoio de cabeça confortável e resistente, haste adaptável, certificação NR-17, cabo de no mínimo 1,5m, microfone do tipo eletreto, com sensibilidade de -38 ± 4 dB | UN  | 20,00      | Classificado | MULTIUSER  | RJ9          | 193,00         | 3.860,00    | *   |
| <b>Lote 105 - Lote 105</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |              |            |              |                |             |     |
| 001                        | 24945 Caixa de som amplificada com 1000 Watts de potência, classe D, Efeitos DSP integrados com Visor LCD, duas entradas para ligar instrumentos musicais e microfone, entrada auxiliar e saída para Link entre diferentes cabos. O woofer de 12" e o Tweeter de 1,5" até 128 dBs de SPL máximo.                                   | UN  | 3,00       | Classificado | KSR        | PRO K1       | 4.500,00       | 13.500,00   | *   |

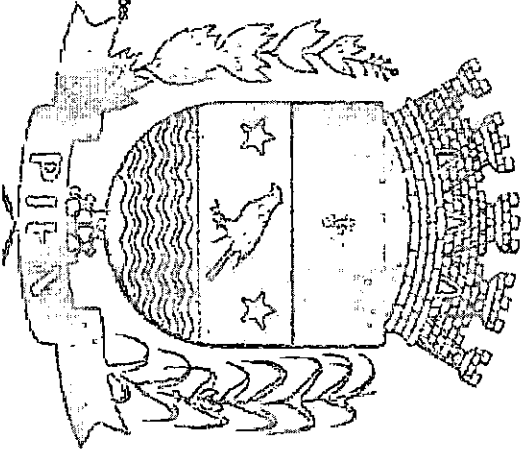


**Prefeitura Municipal de Piên - 2023**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Pregão 100/2022**

Equipamento

Página: 16

| Item                | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | Quantidade | Status       | Marca         | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel       |  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|---------------|--------|----------------|-------------|-----------|--|
|                     | Peso: 15,6 kg<br>Energia: BIVOLT Automático<br>Itens inclusos:<br>Caixa de Som<br>Cabo de Força<br>Manuais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |            |              |               |        |                |             |           |  |
| Lote 111 - Lote 111 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |            |              |               |        |                |             |           |  |
| 001                 | 24946 Caixa de som ativa 10" 250W RMS 127DB SPL Bluetooth, na qualidade de som profissional para eventos e reuniões.<br>Descrição:<br>Tipo do sistema: Amplificado, duas Vias, 10"<br>Gabinete: Polipropileno moldado<br>Pressão sonora: 127 dB SPL Máximo*<br>Resposta em Freq.: em (±3 dB): 70 Hz - 16,5 kHz<br>Resposta em freq.: em (±10 dB): 60 Hz - 18 kHz<br>Padrão de cobertura: 110° (horizontal) x 60° (vertical) nominal<br>Potência nominal: 200 VRMS (LF) + 60 VRMS (HF)<br>Bluetooth: Recepção de áudio, Bluetooth versão 5.0<br>DSP: Funções: Tone e Locate e Compressores e Limiters independentes<br>Entradas: 2 x Combo (XLR/F10), 1 x P2, 1 x USB**<br>Impedância de entrada: 100 kΩ<br>Saídas: 1 x XLR (ativo)<br>Montagem: Suporte para pedestal 35mm<br>Alimentação: 110-127V ou 220-240V selecionável<br>Fusível: T2,5AL/250V<br>Peso: 11,30 kg<br>Dimensões do produto (A x L x P): 53,1 x 31,0 x 30,0 cm<br>Deve estar incluso 01 cabo de energia e manual.<br>Caixa de som ativa 10" 250W RMS 127DB SPL Bluetooth, na qualidade de som profissional para eventos e reuniões.<br>Descrição:<br>Tipo do sistema: Amplificado, duas Vias, 10"<br>Gabinete: Polipropileno moldado<br>Pressão sonora: 127 dB SPL Máximo*<br>Resposta em Freq.: em (±3 dB): 70 Hz - 16,5 kHz<br>Resposta em freq.: em (±10 dB): 60 Hz - 18 kHz<br>Padrão de cobertura: 110° (horizontal) x 60° (vertical) nominal<br>Potência nominal: 200 VRMS (LF) + 60 VRMS (HF)<br>Bluetooth: Recepção de áudio, Bluetooth versão 5.0<br>DSP: Funções: Tone e Locate e Compressores e Limiters independentes<br>Entradas: 2 x Combo (XLR/F10), 1 x P2, 1 x USB**<br>Impedância de entrada: 100 kΩ<br>Saídas: 1 x XLR (ativo)<br>Montagem: Suporte para pedestal 35mm<br>Alimentação: 110-127V ou 220-240V selecionável<br>Fusível: T2,5AL/250V<br>Peso: 11,30 kg<br>Dimensões do produto (A x L x P): 53,1 x 31,0 x 30,0 cm<br>Deve estar incluso 01 cabo de energia e manual. | UN | 10,00      | Classificado | FRATINI PM400 |        |                | 2.589,90    | 25.899,00 |  |



Lote 112 - Lote 112

2.678,00

Entido por: Bernadete Marques dos Santos, na versão: 5632V

19/09/2023 13:28:09



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Página: 17

| Item                       | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN. | Quantidade | Status       | Marca  | Modelo                    | Preço Unitário | Preço Total | Set |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|---------------------------|----------------|-------------|-----|
| 001                        | 24947 Microfones sem fio, de mão. Alcance de frequência: VHF; Resposta de frequência: 100Hz a 15kHz; Sensibilidade de receptor: -74dB a 34dB; Impedância: 600 ohms 30%; Alcance: de 15 a 30m; Alimentação: 2 pilhas AA Frequência: 210-265MHz Conector P10; Cor: preto; acompanha antena sem fio e conjunto de pilhas compatíveis de longa duração. | UN  | 26,00      | Classificado | LELONG | LE 996W                   | 103,00         | 2.678,00    | *   |
| <b>Lote 114 - Lote 114</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        | 24949 - Típe para capa de som profissional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 13,00      | Classificado | ASK    | CXM                       | 160,00         | 2.080,00    | *   |
| <b>Lote 097 - Lote 097</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        | 15814 BATERIA SELADA ESPECIFICA PARA NO-BREAK PEQUENOS, 12V7AH                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 20,00      | Classificado |        | ntcol 12V7 ah             | 79,00          | 1.580,00    | *   |
| <b>Lote 025 - Lote 025</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        | 11839 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA C/ TOMADA ELÉTRICA DUPLA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 100,00     | Classificado |        | ENERBRAS 355-E207-EN      | 17,00          | 1.700,00    | *   |
| <b>Lote 028 - Lote 028</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        | 18139 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 70,00      | Classificado |        | ENERBRAS 355-E211E        | 8,00           | 560,00      | *   |
| <b>Lote 029 - Lote 029</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        | 21451 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 80,00      | Classificado |        | ENERBRAS 355-E311V1CAT1SE | 15,00          | 1.200,00    | *   |
| <b>Lote 033 - Lote 033</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        | 3555 CANALETA 20MMX10MMX2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 100,00     | Classificado |        | ENERBRAS 3612-E           | 7,00           | 700,00      | *   |
| <b>Lote 034 - Lote 034</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        | 13062 CANALETA 40MM X 15MM X 2000MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 70,00      | Classificado |        | ENERBRAS 3602-E           | 18,90          | 1.323,00    | *   |
| <b>Lote 036 - Lote 036</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                |             |     |
| 001                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |              |        |                           |                | 660,00      |     |

Emitido por: Barnabé Magalhães dos Santos, na versão: 6532 v

19/09/2023 13:29:09



95

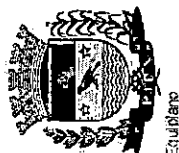
Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Equipamento

Página 18

| Item                                                                                                                                                                                                                          | Produto/Serviço                                                                                            | UN. | Quantidade | Status       | Marca    | Modelo           | Preço Unitário | Preço Total | Sel. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|----------|------------------|----------------|-------------|------|
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 15925 CANALETA DE PISO                                                                                     | UN  | 15,00      | Classificado | ENERBRAS | 3712-ECZ         | 44,00          | 660,00      | *    |
| Lote 037 - Lote 037                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 20018 CANALETA 30X30 MMX200 - sem Aberto                                                                   | UN  | 30,00      | Classificado | ENERBRAS | 3000-EB5         | 30,00          | 900,00      | *    |
| Lote 042 - Lote 042                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 3596 GUIA DE CABOS FECHADO 2U COM 80 MM DE PROFUNDIDADE                                                    | UN  | 5,00       | Classificado | NETLECOM | GCF2U            | 80,00          | 400,00      | *    |
| Lote 067 - Lote 067                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 15904 MOUSE ÓPTICO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI COM SCROLL PS2                                              | UN  | 25,00      | Classificado | YINIK    | CM200            | 25,00          | 250,00      | *    |
| Lote 094 - Lote 094                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 22924 MULTÍMETRO DIGITAL                                                                                   | UN  | 109,00     | Classificado | SOLDEN   | MD-1002          | 109,00         | 109,00      | *    |
| para medir corrente alternada e contínua, com testador de continuidade com aviso sonoro, com par de pontas de prova (cabos) medindo na faixa de: 200V, 600V na tensão AC e Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V na tensão DC |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| Lote 095 - Lote 095                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 22959 KIT LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE E TELEFONE                                                | MT  | 2,00       | Classificado | EXGOM    | TC300            | 109,00         | 218,00      | *    |
| Lote 117 - Lote 117                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 13064 ASSISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES<br>DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO 1 TÉCNICO | HR  | 120,00     | Classificado | SZMIGEL  | SZMIGEL          | 65,00          | 7.800,00    | *    |
| Fornecedor: 31993 TUDON COMERCIAL LTDA<br>CNPJ: 46.961.556/0001-31 Telefone: 2437086-07 Status: Habilitado                                                                                                                    |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| Lote 013 - Lote 013                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 18165 MEMORIA 8 GB DDR4 2400MHZ PARA DESKTOP                                                               | UN  | 5,00       | Classificado | Crucial  | 8GB DDR4 2400Mhz | 172,40         | 862,00      | *    |
| Lote 026 - Lote 026                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 21450 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 1 TOMADA RJ45 CABO FEMEA                                    | UN  | 80,00      | Classificado | Enertres | RJ45 CAT6        | 18,50          | 1.480,00    | *    |
| Lote 027 - Lote 027                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 21453 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 FEMEA                                         | UN  | 20,00      | Classificado | Enertres | RJ45             | 62,50          | 1.050,00    | *    |
| Lote 030 - Lote 030                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 21453 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADA RJ45 FEMEA                                         | UN  | 20,00      | Classificado | Enertres | sistema X        | 94,10          | 682,00      | *    |
| Lote 031 - Lote 031                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 22916 CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM 2 TOMADAS FEMEA 1 RJ45 CABO                                 | UN  | 100,00     | Classificado | Enertres | sistema X        | 27,50          | 2.750,00    | *    |
| Emílio por: Bernardo Maguivoli dos Santos, na versão: 5532 v                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |     |            |              |          |                  |                |             |      |

19/09/2023 13:23:09



Prefeitura Municipal de Piên - 2023  
Classificação por Fornecedor  
Pregão 100/2022

Página:19

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | Quantidade | Status       | Marca            | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----|
| E1 RJ45 CAT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                  |        |                |             |     |
| Lote 045 - Lote 045                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                  |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22025 PATCH PANEL MODULAR PARA 24 POSIÇÕES DESCARREGADAS                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 7,00       | Classificado | Fiber JZ-2002    |        | 188,70         | 1.320,90    | *   |
| - ALTURA 1U;<br>- LARGURA 19"<br>- POSIÇÕES NUMERADAS;<br>- PERMITE INSERÇÕES DE ICONES COLORIDOS;<br>- COMPATÍVEL COM CONECTORES CAT 5a, CAT 6, CAT 6A;<br>- COR PRETO<br>- COM GUIA TRASEIRA QUE PERMITE FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                  |        |                |             |     |
| Lote 060 - Lote 060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                  |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15820 FILTRO DE LINHA - 5 TOMADAS, PLUGUE E TOMADAS NOVA NORMA - NBR14136                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 80,00      | Classificado | Filoux 5 tomadas |        | 22,90          | 1.832,00    | *   |
| - PRETO<br>- COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO 10A<br>- INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO;<br>- GABINETE EM PLÁSTICO ABS;<br>- ATENUA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE RAIOS E ANOMALIAS DA REDE ELÉTRICA, ATÉ 80 JOULES (107.000J) DE ENERGIA;<br>- BIVOLT;<br>- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - 127/220V;<br>- POTÊNCIA MÁXIMA - 1270VA PARA 12TV OU 2200VA PARA 220V;<br>- CABO COM 1 M DE COMPRIMENTO. |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                  |        |                |             |     |
| Lote 107 - Lote 107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                  |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24942 Tela para protetor (tela de projeção) com tripé com formato 4:3 com 2,40m X 1,80m, retrátil, cor da área de projeção branca, peso 18 Kg, altura do tripé 2,80 mt com regulagem, Medidas do produto: 270 (C) x 8,3 (L) x 67 (A) cm. Medidas de caixa: 270 (C) x 11,5 (L) x 11 (A) cm | UN  | 13,00      | Classificado | TES TTM120VA     |        | 1.045,00       | 13.585,00   | *   |
| TOTAL G. P. AVALIAR - TOTAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |                  |        | 554.515,58     |             |     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN**  
Secretaria Municipal de Administração

Piên, 28 de setembro de 2023

**COTAÇÃO**

Favor preencher todos os dados da empresa

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Empresa: PIRES INFORMATICA          | CNPJ: 03.610.379/0001-40 |
| E-mail: adm@piresinformatica.com.br | Contato: Joelcio         |
| Fone: 41 36322163                   | Fax:                     |

| ITEM | UNID.   | QTDE | PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor unitário | Valor Total |
|------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1.   | Unidade | 1    | <b>IMPRESSORA EPSON FX-2190II FX2190 MATRICIAL</b><br><br>Impressora matricial de 9 agulhas, 13 tabelas de caracteres,<br>Fontes residentes bitmap: Borrador: 10, 12, 15 cpi<br><b>Interfaces:</b><br>Estándar: Bidirecional paralela (IEEE 1284 modo Nibble), USB 2.0<br>Serial: Tarjeta Serial de Interfaz (solo en FX-2190II NT)<br><b>Largura:</b><br>Uma página 100 - 420 mm (3,9" - 16,5")<br>Contínuo 101,6 mm - 406,4 mm (4" - 16")<br>Envelopes: Sobre No.6, sobre No.10<br><b>Comprimento:</b><br>Uma página 100 - 420 mm (3,9" - 16,5")<br>Contínuo 101,6 - 558,8 mm (4" - 22")<br>Formatando: 1/6" programmable in 1/432" increments | 5936,00        | 5936,00     |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | Line spacing: 6 lines per inch (lpi) default (8 lpi option available on FX-2190II Series Oki Data Mode Only)<br>Inclui as linguagens Epson ESC/P, IBM PPDS e MICROLINE<br><b>Dimensões:</b> 24.1" x 14.8" x 6.9" (L x C x A), peso 9,38Kg<br><b>Velocidade de impressão:</b><br>Rascunho de Ultra Velocidade: 738 cps (12 cpi), 615 CPS (10 cpi)<br>Rascunho de Alta Velocidade: 612 CPS (10 cpi)<br>Rascunho: 463 CPS (10 cpi)<br>Qualidade de Carta: 115 CPS (10 cpi)<br><b>Modelo base:</b> Epson FX-2190 |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

OBS: A cotação deverá conter o carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo orçamento.

Validade do orçamento: 60 dias  
 Telefone: (41) 3632-1136  
 E-mail: informatica.administracao@pien.pr.gov.br

JOELCIO  
 CAVALHEIRO  
 O  
 PIRES:0613  
 9991935

Digitally signed by JOELCIO  
 CAVALHEIRO PIRES:06139991935  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil, RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SC FORTE CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=26608319000198, CN=JOELCIO CAVALHEIRO PIRES:06139991935  
 Reason: I am the author of this document  
 Location:  
 Date: 2023.09.28 10:53:30-03'00'  
 Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

Google

Impressora matricial de 9 agulhas, 13 tabelas de caracteres,



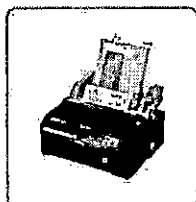
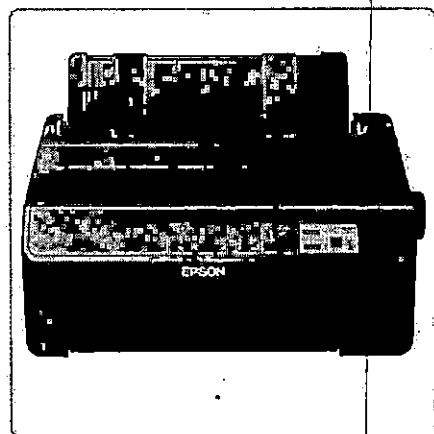
Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

## Impressora Matricial Epson

(13)



Ver todas as fotos

ALVAR

Sobre esses resultados

## Opções de compra

99

R\$ 3.099,00

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Devoluções em até 7 dias

Imprimindo.com

Acessar o site

## Preços comuns na Web

R\$ 3.099,00 x Imprimindo.com



Baixo

Preço típico: R\$ 3.099,00

Alto

Monocromática · Impressora · USB

A impressora matricial Epson FX-890 II é durável e oferece usabilidade para altas demandas de impressão. Esse modelo de 9 agulhas ostenta um longo ciclo de vida, possui design durável com poucas partes separáveis, é resistente à poeira, à umidade e a temperaturas extremas. Além ... Mais

## Resenhas

4,5

5 estrela

4 estrela

3 estrela

2 estrela

1 estrela

13

comentários

8 de Março de 2023

Traduzir

Having only used Okai-Data 320/321 Turbo Printers in past for comparison, I have to say I wish I had got to using these Epson's sooner. Far quieter, prints quick enough, and far more chances for long term support. Will they last as long as the Oki-Data's? Time will tell.

Joey · Resenha fornecida por posguys.com

Todos os comentários

## Comparar opções de compra

| Vendido por    | Detalhes e ofertas especiais                                                                   | Preço do item | Preço total                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Imprimindo.com | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra<br>Devoluções em até 7 dias | R\$ 3.099,00  | R\$ 3.099,00<br>Frete não incluído |

Acessar o site

## Especificações

Qualidade de impressão



**CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**  
**ESTADO DO PARANÁ**

Fls. \_\_\_\_\_

100

Pregão Eletrônico SRP nº 05/2023 – Edital 05/2023

7.2. O valor máximo estimado para as despesas é de até R\$ 160.753,42 (cento e sessenta mil, setecentos e cinquenta e três reais e quarenta e dois centavos centavos), para o período de 12 (doze) meses, conforme tabela abaixo:

| Item | CÓD.   | DESCRIÇÃO DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Valor máximo unitário | Valor máximo total |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1    | 105760 | MEMÓRIA DDR3; 4GB, CL11, VELOCIDADE: DDR3L 1600MHZ (PC3L 12800), CAS LATÊNCIA: 11, TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON KCP3L16NS8/4                                                                                                                               | Un.     | 50         | R\$407,31             | R\$ 20.365,50      |
| 2    | 105758 | CAIXA DE SOM, POTÊNCIA 3W RMS, COM 2 (DOIS) ALTO-FALANTES ESTÉREO, ENTRADA USB, RESPOSTA MÍNIMA EM FREQUÊNCIA DE 20 HZ, RESPOSTA MÁXIMA EM FREQUÊNCIA DE 20 KHZ, CONFIGURAÇÃO DE CANAIS: 2.0, COM LUZES LED E ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: MULTILASER FLAT SP009. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO | Un.     | 20         | R\$66,26              | R\$1.325,20        |
| 3    | 105764 | SWITCH 08 PORTAS, PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3/802.3U/ 802.3AB/802.3X, INTERFACE: 8X 10/100/1000MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS; TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9 MPPS. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: TPLINK – LS108G                         | Un.     | 05         | R\$240,92             | R\$ 1.204,60       |
| 4    | 105765 | SSD 240GB FORMATO: 2,5", CAPACIDADE: 240 GB, INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S), LEITURAS: ATÉ – 540 – 550MBS, GRAVAÇÕES: ATÉ – 450 – 490MBS. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: WESTERN DIGITAL WDS240G2G0A.                                                                                         | Un.     | 20         | R\$215,61             | R\$4.312,20        |
| 5    | 105767 | PASTA TÉRMICA SILVER 5G TIPO: SERINGA, CONDUÇÃO TÉRMICA: 1,2W/MK. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: IMPLASTESC PTTS5GB                                                                                                                                                                             | Un.     | 05         | R\$ 32,47             | R\$162,35          |
| 6    | 105759 | TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR PADRÃO ABNT 2, COMPATIBILIDADE: WINDOWS 8/8.1/10, TIPO MEMBRANA, NO MÍNIMO 107 TECLAS, SERIGRAFIA DAS TECLAS: SILK, CONEXÃO: USB – PLUG AND PLAY, VOLTAGEM: 5V DC 2. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL                                                                                                     | Un.     | 20         | R\$ 50,44             | R\$ 1.008,80       |

**CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**  
**ESTADO DO PARANÁ**

Pregão Eletrônico SRP nº 05/2023 – Edital 05/2023

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |             |              |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------|--------------|
|    |        | OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: C3 TECH KB-12BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |             |              |
| 7  | 105766 | MOUSE, CONEXÃO: USB – PLUG AND PLAY, RESOLUÇÃO: 1000 DPI, COMPRIMENTO DO CABO: 2,5 METROS, SENSOR: ÓPTICO, BOTÕES: 3 (COM SCROLL), ROLAGEM: MULTIDIRECIONAL, COMPATIBILIDADE: WINDOWS 8/8.1/10. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: LOGITECH M100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Un. | 20 | R\$ 44,52   | R\$890,40    |
| 8  | 113753 | BATERIA DE LÍTIO - CR2032, 3 VOLTS. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: ELGIN CR2032.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Un. | 50 | R\$3,02     | R\$ 151,00   |
| 9  | 105790 | BATERIA RECARREGÁVEL DE REPOSIÇÃO PARA TELEFONES SEM FIO MODELO TS - POTÊNCIA: 600MAH, VOLTAGEM: 2,4V, TIPO: AAA MATERIAL: NI-MH (NIQUEL METAL HIDRETO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Un. | 30 | R\$35,00    | R\$ 1.050,00 |
| 10 | 113746 | COMPUTADOR - PROCESSADOR CORE I7 DE 10ª GERAÇÃO, 8-CORE, CACHE DE 16MB, 2.9GHZ ATÉ 4.8GHZ, COM SUPORTE A 64 BITS E VIRTUALIZAÇÃO; 8GB RAM DDR 4 COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO ATÉ 64GB; SSD DE 256GB; WINDOWS 10 PRO 64 BITS EM PORTUGUÊS DO BRASIL ORIGINAL; CHIPSET DE VÍDEO INTEGRADO À PLACA MÃE; CONEXÃO VGA E HDMI, PLACA DE REDE 10/100/1000; SAÍDA DE ÁUDIO ESTÉREO E ENTRADA PARA MICROFONE; TECLADO, USB, ABNT2, COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO, DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR; 4 PORTAS USB 2.0 E 2 PORTAS USB 3.0, COM NO MÍNIMO 2 PORTAS USB FRONTAIS; FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CABOS INCLUSOS; MONITOR DE NO MÍNIMO 21"5 POLEGADAS; COM CONEXÕES VGA OU HDMI, DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR; MOUSE COM FIO USB COM SCROLL, COM PLUG-AND-PLAY, RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO 1000PP, E CABO DE NO MÍNIMO 1,8 METROS, DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR; A CPU, MOUSE, TECLADO E MONITOR DEVEM SER NA COR PRETA. | Un. | 14 | R\$5.564,72 | R\$77.906,08 |
| 11 | 106679 | MONITOR FULL HD 23.8"; BRILHO: 250 cd/m2; SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONTROLES MANUAIS: POWER, MENU/ENTER, VOLUME +/-, EXIT, AUTO, INPUT SOURCE; CONECTIVIDADE: HDMI; VESA (mm): 100x100; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 36,3 cm x LARGURA 53,95 cm X COMPRIMENTO 32,09 cm; VOLTAGEM: BIVOLT; COR: PRETO; ITENS INCLUSOS COM O MONITOR: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Un. | 30 | R\$982,83   | R\$29.484,90 |

**CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**  
**ESTADO DO PARANÁ****102**

Pregão Eletrônico SRP nº 05/2023 – Edital 05/2023

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |             |              |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------------|--------------|
|    |        | CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 178; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 178; CONTRASTE: 20.000.000:1; FORMATO DE TELA: WIDESCREEN; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 ~ 85 Hz; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 48 ~ 75 kHz; IDIOMAS: PORTUGUÊS; POLEGADAS: 23.8"; RESOLUÇÃO DA TELA: FULL HD; TEMPO DE RESPOSTA: 6 ms; TIPO DE TELA: LED. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: AOC 24B1xHM                                                                                                                                                            |     |   |             |              |
| 12 | 113747 | PENDRIVE - 32GB, CONEXÃO USB 3.2 GER 1, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: 20°C A 85°C. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: KINGSTON DTX/32G.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Un. | 5 | R\$34,35    | R\$ 171,75   |
| 13 | 106681 | SPLITTER HDMI 1x8; CONECTOR DE ENTRADA: HDMI; CONECTOR DE SAÍDA: HDMI; QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA: 8; IMAGEM: 1080p HDMI versão 1.4 e 3D; ÁUDIO: SUPORTE DE ÁUDIO SEM COMPRESSÃO, SUPORTE ÁUDIO DIGITAL COMO DTS DIGITAL, DOLBY DIGITAL (INCLUINDO DTS-HD E DOLBY TRUE HD); TAMANHO: 27 X 13.5 X 2; VOLTAGEM: FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V - DC 5V / 3 A; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080P, 1080P; RESOLUÇÃO HDMI: 480P/576P/720P/1080I/1080P, 3D(1080P/24Hz); RESOLUÇÃO DVI: 480P/576P/720P/1080I/1080P. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: ACER ASPIRE TSA 1X8 | Un. | 5 | R\$344,33   | R\$1.721,65  |
| 14 | 105108 | HD EXTERNO 2TB -TAXA TRANSFÉRENCIA 4,8 GB/S - USB3.0 - PLUG AND PLAY- 5.400 RPM- DIMENSÕES (12X20X2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Un. | 5 | R\$ 516,45  | R\$ 2.582,25 |
| 15 | 106674 | PLACA DE VÍDEO OFFBOARD; CORES: 1920; CLOCK BÁSICO: 1506; BOOST CLOCK: 1683; VELOCIDADE MEMÓRIA: 8GB; CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA PADRÃO: 8GB GDDR5; LARGURA DE INTERFACE DE MEMÓRIA: 256-BIT; LARGURA DE BANDA DE MEMÓRIA (GB/S): 256; GPU BOOST: 3.0; SUPORTE AO BUS: PCI 3.0; RESOLUÇÃO DIGITAL MÁXIMA: 7680X4320@60HZ; CONECTORES DE TELA PADRÃO: DP 1.4º, HDMI 2.0B, DL-DVI. COM ENTREGA NA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: G-FORCE 1070                                                                                                                                               | Un. | 2 | R\$2.588,98 | R\$ 5.177,96 |



Fls. 103

**CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**  
**ESTADO DO PARANÁ**

Pregão Eletrônico SRP nº 05/2023 – Edital 05/2023

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |             |              |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------|--------------|
| 16 | 113749 | PLACA DE REDE ETHERNET - PROTOCOLOS: COMPATÍVEL COM IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, CHIPSET: RTL811C/D, INTERFACE: PCI-EXPRESS, 1 PORTA RJ45 DE 10/100/1000MBPS, INDICADOR LED: ATIVIDADE, CONTROLE DE FLUXO: CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X (FULL-DUPLEX), SUPORTA IEEE 802.1P LAYER 2 PRIORITY ENCODING, SUPORTA IEEE 802.1Q VLAN TAGGING. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: MD9 – 7358.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Un. | 20 | R\$94,95    | R\$ 1.899,00 |
| 17 | 113748 | SWITCH 24 PORTAS - PADRÕES E PROTOCOLO: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X, INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 AUTO-SENSÍVEIS 10/100/1000 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI / MDIX), CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ, FAN QUANTITY: FANLESS, DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 294 X 180 X 44MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240VAC, 50/60HZ, TABELA DE MAC ADDRESS: 8K, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35.7MPPS, QUADRO JUMBO: 10KB, TECNOLOGIA GREEN: TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS EFICIENTES E INOVADORAS ECONOMIZA ENERGIA ATÉ 40%, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA, FUNÇÕES AVANÇADAS: CONTROLE DE FLUXO 802.3X, BACK PRESSURE / AUTO UPLINK EM CADA PORTA, CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS REDE DE MÍDIAS: 10BASE-T UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5, EIA/TIA-568 100U STP / 100BASE-TX: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E, EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M) / 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40 (32 ~ 104), TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 ~ 70 (-40 ~ 158), UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO, UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: TL-SG1024D | Un. | 02 | R\$1.065,23 | R\$ 2.130,46 |
| 18 | 105311 | TELEFONE SEM FIO, TIPO INTELBRAS: TS 3110 COM FUNÇÕES. (FLASH, MUTE, REDISCAR), COR: PRETA, 01 FONE, 01 BASE, 01 BATERIA RECARREGÁVEL, 01 CABO DE LINHA TELEFÔNICA, 01 ADAPTADOR DE TENSÃO 110-220 V, 01 MANUAL DO USUÁRIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Un. | 20 | R\$ 183,83  | R\$ 3.676,60 |
| 19 | 113750 | SCANNER DE MESA - UNIDADE DO SENSOR DE DIGITALIZAÇÃO: SENSOR CMOS CIS DE 1 LINHA, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI, FONTE DE LUZ: LED RGB, LADO DE DIGITALIZAÇÃO: FRENTE/VERSO/DUPLEX, INTERFAÇA: USB 2.0 DE ALTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Un. | 02 | R\$2.766,22 | R\$ 5.532,44 |

**CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**  
**ESTADO DO PARANÁ**

Pregão Eletrônico SRP nº 05/2023 – Edital 05/2023

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | VELOCIDADE, REQUISITOS DE ENERGIA: CA 100-240 V (50/60 HZ), CONFORMIDADE AMBIENTAL: ROHS E ENERGY STAR, CONSUMO DE ENERGIA: DIGITALIZAÇÃO: 19 W OU MENOS, MODO DE HIBERNAÇÃO: 1,4 W OU MENOS, DESLIGADO: 0,1 W OU MENOS, SCANNER: PRETO E BRANCO: 30 PPM/60 IPM, CORES: 30 PPM/60 IPM, RESOLUÇÃO DE SAÍDA: 150 X 150 DPI, 200 X 200 DPI, 240 X 240 DPI, 300 X 300 DPI, 400 X 400 DPI, 600 X 600 DPI, MODO DE SAÍDA: PRETO E BRANCO/DIFUSÃO DE ERROS/MELHORAMENTO DE TEXTO AVANÇADO, MELHORAMENTO DE TEXTO AVANÇADO II, ESCALA DE CINZENTOS DE 8 BITS (256 NÍVEIS), COR DE 24 BITS, SUGGESTED DAILY DUTY CYCLE: APROX. 3500 DIGITALIZAÇÕES, DOCUMENTOS: LARGURA: 50,8 - 216 MM, COMPRIMENTO: 54 - 356 MM, ESPESSURA: 27 - 209 G/M² (0,06 - 0,25 MM), MODO DE DOCUMENTO LONGO: 3000 MM MÁX, DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES DE VISITA: TAMANHO: 50,8 X 85 MM OU SUPERIOR / ESPESSURA: INFERIOR A 0,45 MM, DIGITALIZAÇÃO DE CARTÃO DE PLÁSTICO: TAMANHO: 53,9 X 85,5 MM / ESPESSURA: 0,76 MM (É SUPORTADO CARTÃO EM RELEVO ATÉ 1,4 MM DE ESPESSURA), DIGITALIZAÇÃO DE PASSAPORTES: ATÉ 4 MM DE ESPESSURA (ATRAVÉS DA FOLHA DE TRANSPORTE), SEPARAÇÃO DE PAPEL: MÉTODO DE INVERSÃO DO ROLO SEPARADOR, CAPACIDADE DO ALIMENTADOR: 60 FOLHAS (80 G/M²). DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA: CANON DR-C230 |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**DAS CONDIÇÕES:**

Os itens devem ser disponibilizados nas dependências da Câmara Municipal de Campo Largo, correndo por conta da VENCEDORA todas as despesas com fretes, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e demais despesas decorrentes da entrega do objeto na sede da Câmara Municipal de Campo Largo; A garantia dos itens será conforme o fabricante.

A entrega será acompanhada e fiscalizada por servidor designado pela Diretoria Administrativa da Câmara Municipal. A forma de aquisição é parcelada, com o prazo de pagamento de 5(cinco) dias úteis, após protocolo da Nota Fiscal.

**8 CRITÉRIOS:**

- I. O critério básico para efeito de julgamento será o de menor preço por item.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR  
CÉU AZUL-PR

VENCEDORES DO PROCESSO - FINAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 51/2022  
Processo Administrativo Nº 114/2022  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA  
Data de Publicação: 11/05/2022 10:57:17

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|
| TOTAL DO PROCESSO: 232.354,01                                                                                                                                                                                                                       |                     |                           |                      |
| <b>NEW OESTE INFORMATICA DO BRASIL LTDA</b>                                                                                                                                                                                                         |                     | <b>23.231.651/0001-98</b> | <b>9.400,00</b>      |
| <b>LOTE 1</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1           | Num: 050                  | 130,00               |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni        | Marca: TP LINK            | Modelo: ARCHER T3U   |
| Descrição: Adaptador de Rede Wireless DUAL BAND MU-MIMO usb, Vel. 1.300Mbps, c/ antena, garantia contra defeitos de fábrica.                                                                                                                        |                     |                           |                      |
| Quantidade: 27                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 130,00 |                           | Total Item: 3.510,00 |
| <b>LOTE 25</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1           | Num: 045                  | 105,00               |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni        | Marca: tp-link            | Modelo: tg-3468      |
| Descrição: Placa de Rede                                                                                                                                                                                                                            |                     |                           |                      |
| Quantidade: 20                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 105,00 |                           | Total Item: 2.100,00 |
| <b>LOTE 29</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1           | Num: 067                  | 379,00               |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni        | Marca: dicomp             | Modelo: dicomp       |
| Descrição: Rack 19" 5U (parede) Estrutura metálica em aço, frente em acrílico, aletas de ventilação laterais, laterais removíveis, pintura eletrostática.                                                                                           |                     |                           |                      |
| Quantidade: 10                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 379,00 |                           | Total Item: 3.790,00 |
| <b>AMMO INFORMATICA LTDA</b>                                                                                                                                                                                                                        |                     | <b>07.300.151/0001-04</b> | <b>56.096,00</b>     |
| <b>LOTE 2</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1           | Num: 066                  | 600,00               |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni        | Marca: TP-LINK            | Modelo: EAP225       |
| Descrição: AP de Teto dualband 2.4Ghz/5Ghz MU MIMO gigabit, 3 Omni, padrões wireless IEEE 802.11 AC/N/G/B/A, recursos de múltiplos SSIDs, Estatísticas sem fio baseadas em SSID / AP / Client, ALIMENTAÇÃO PoE 802.3af/A-PoE Passivo 24V (Incluso). |                     |                           |                      |
| Quantidade: 15                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 600,00 |                           | Total Item: 9.000,00 |
| <b>LOTE 12</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1           | Num: 080                  | 110,00               |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni        | Marca: KMEX               | Modelo: CM-3B22      |
| Descrição: Gabinete ATX 2 Baías (c/ usb frontal), led indicador, cor Preta, c/ parafusos. Garantia contra Defeitos de fábrica.                                                                                                                      |                     |                           |                      |
| Quantidade: 20                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 110,00 |                           | Total Item: 2.200,00 |
| <b>LOTE 15</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1           | Num: 058                  | 224,00               |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni        | Marca: WINMEMORY          | Modelo: 256GB        |
| Descrição: HD SSD 240 GB / 2.5" conexão sata III, leitura sequencial 540MB/s Escrita sequencial 500MB/s ECC MTTF 1,5 Milhões de Horas.                                                                                                              |                     |                           |                      |
| Quantidade: 42                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 224,00 |                           | Total Item: 9.408,00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR**  
**CÉU AZUL-PR**

|                                                                                                                                                                                                                              |                              |                               |                                |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>LOTE 16</b>                                                                                                                                                                                                               | Quant.: 1                    | Num: 014                      | 215,00                         | <b>Total: 4.300,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: Uni                 | Marca: WINMEMORY              | Modelo: 2280                   |                         |
| Descrição: HD NVME 240Gb M.2, velocidade de leitura 1800Mbps escrita 900Mbps.MTBF 1,8 Milhões de horas;                                                                                                                      |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 20                                                                                                                                                                                                               | <b>Valor Unit.: 215,00</b>   |                               | Total Item: 4.300,00           |                         |
| <b>LOTE 22</b>                                                                                                                                                                                                               | Quant.: 1                    | Num: 038                      | 1.098,00                       | <b>Total: 28.548,00</b> |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: Uni                 | Marca: SAMSUNG                | Modelo: LF24G35TFWLXZD         |                         |
| Descrição: MONITOR Monitor 24" polegadas LED, full hd resolução máxima 1920x1080px, frequência de atualização 75Hz, painel TN, conexão 1D-SUB e 1 HDMI, tempo de resposta 1Ms, Ângulo de visão horizontal/vertical 170°/160° |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 26                                                                                                                                                                                                               | <b>Valor Unit.: 1.098,00</b> |                               | Total Item: 28.548,00          |                         |
| <b>LOTE 32</b>                                                                                                                                                                                                               | Quant.: 1                    | Num: 073                      | 120,00                         | <b>Total: 2.640,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: Uni                 | Marca: INTELBRAS              | Modelo: TS2510ID               |                         |
| Descrição: Telefone sem fio                                                                                                                                                                                                  |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 22                                                                                                                                                                                                               | <b>Valor Unit.: 120,00</b>   |                               | Total Item: 2.640,00           |                         |
| <b>AR LIMP LTDA</b>                                                                                                                                                                                                          |                              |                               | <b>31.314.488/0001-55</b>      | <b>8.430,00</b>         |
| <b>LOTE 4</b>                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 1                    | Num: 092                      | 490,00                         | <b>Total: 7.350,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: CX                  | Marca: Deko 4 pares trançados | Modelo: Deko 4 pares trançados |                         |
| Descrição: Cabo de rede par traçado 8 vias - CAT 5E gigabit, Caixa fechada 305 MT                                                                                                                                            |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 15                                                                                                                                                                                                               | <b>Valor Unit.: 490,00</b>   |                               | Total Item: 7.350,00           |                         |
| <b>LOTE 19</b>                                                                                                                                                                                                               | Quant.: 1                    | Num: 075                      | 540,00                         | <b>Total: 1.080,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: Uni                 | Marca: Nf-488                 | Modelo: Nf-488                 |                         |
| Descrição: Testador de fio LAN com display com análise de comprimento para detectar falhas na fiação de cabos de rede CAT5 E CAT6, função POE, MAPEAMENTO DE FIO                                                             |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 2                                                                                                                                                                                                                | <b>Valor Unit.: 540,00</b>   |                               | Total Item: 1.080,00           |                         |
| <b>GEFLEX INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA ME</b>                                                                                                                                                                         |                              |                               | <b>14.643.102/0001-30</b>      | <b>1.800,00</b>         |
| <b>LOTE 5</b>                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 1                    | Num: 023                      | 50,00                          | <b>Total: 1.800,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: Uni                 | Marca: PCYIS                  | Modelo: PHM20                  |                         |
| Descrição: Cabo HDMI 1,4 com 1,5 metros com alta velocidade de transmissão e resolução 1080P Full HD blindagem tripla contra interferências externas, isoladores de polietileno blindados - com garantia de 12 meses         |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 36                                                                                                                                                                                                               | <b>Valor Unit.: 50,00</b>    |                               | Total Item: 1.800,00           |                         |
| <b>PAGNAN &amp; BACHES LTDA</b>                                                                                                                                                                                              |                              |                               | <b>20.953.739/0001-25</b>      | <b>5.110,22</b>         |
| <b>LOTE 6</b>                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 1                    | Num: 056                      | 56,59                          | <b>Total: 2.999,27</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: Uni                 | Marca: Importado              | Modelo: 5w                     |                         |
| Descrição: Caixa de som para computador, de alta qualidade, potência 5W RMS, controle de volume e botão liga-desliga, USB/ P2                                                                                                |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 53                                                                                                                                                                                                               | <b>Valor Unit.: 56,59</b>    |                               | Total Item: 2.999,27           |                         |
| <b>LOTE 9</b>                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 1                    | Num: 030                      | 1,04                           | <b>Total: 1.092,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                      | Unidade: Uni                 | Marca: 5+                     | Modelo: 062-0045               |                         |
| Descrição: Conector (macho) p/ Cabo de Rede RJ45                                                                                                                                                                             |                              |                               |                                |                         |
| Quantidade: 1.050                                                                                                                                                                                                            | <b>Valor Unit.: 1,04</b>     |                               | Total Item: 1.092,00           |                         |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR**  
**CÉU AZUL-PR**

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                      |                           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>LOTE 18</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1                  | Num: 071             | 74,99                     | <b>Total: 374,95</b>   |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: Importado     | Modelo: RJ45              |                        |
| Descrição: Alicata crimpador RJ45 com descapador de fio                                                                                                                                                                                              |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 5                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Valor Unit.: 74,99</b>  |                      |                           | Total Item: 374,95     |
| <b>LOTE 26</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1                  | Num: 005             | 32,20                     | <b>Total: 644,00</b>   |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: ORBI          | Modelo: 300ML             |                        |
| Descrição: Spray limpa contatos 300ML para hardwares e componentes computacionais. Recupera a condutividade dos contatos, Elimina o depósito de resíduos prejudiciais a condutividade. Não propaga corrente elétrica, Limpa e seca instantaneamente. |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 20                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Valor Unit.: 32,20</b>  |                      |                           | Total Item: 644,00     |
| <b>J. C. ARCHILLA COMÉRCIO DE CONFECÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                         |                            |                      | <b>27.465.898/0001-20</b> | <b>8.697,90</b>        |
| <b>LOTE 7</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 1                  | Num: 016             | 34,50                     | <b>Total: 1.621,50</b> |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: Kingston      | Modelo: Exodia            |                        |
| Descrição: Pen drive- mínimo 64 GB velocidade USB 3.0                                                                                                                                                                                                |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 47                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Valor Unit.: 34,50</b>  |                      |                           | Total Item: 1.621,50   |
| <b>LOTE 10</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1                  | Num: 003             | 28,00                     | <b>Total: 2.520,00</b> |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: Megatron      | Modelo: Megatron WI297    |                        |
| Descrição: Filtro de linha bivolt com indicador luminoso - c/ mínimo de 5 tomadas tripolares c/ chave de liga/desliga – padrão NBR14136                                                                                                              |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 90                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Valor Unit.: 28,00</b>  |                      |                           | Total Item: 2.520,00   |
| <b>LOTE 21</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1                  | Num: 013             | 189,85                    | <b>Total: 4.556,40</b> |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: CRUCIAL       | Modelo: CB8GU2666         |                        |
| Descrição: Memória                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 24                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Valor Unit.: 189,85</b> |                      |                           | Total Item: 4.556,40   |
| <b>MULTBRANDS COMERCIO DE ELETRONICO LTDA</b>                                                                                                                                                                                                        |                            |                      | <b>44.462.595/0001-72</b> | <b>2.465,66</b>        |
| <b>LOTE 8</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 1                  | Num: 046             | 18,98                     | <b>Total: 892,06</b>   |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: MULTILASER    | Modelo: MULTILASER        |                        |
| Descrição: Pen drive - mínimo 16 Gb _ padrão USB 2.0                                                                                                                                                                                                 |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 47                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Valor Unit.: 18,98</b>  |                      |                           | Total Item: 892,06     |
| <b>LOTE 30</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1                  | Num: 038             | 39,00                     | <b>Total: 780,00</b>   |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: IT BLUE       | Modelo: LE4114            |                        |
| Descrição: Adaptador conversor VGA p/ HDMI, Converte sinal digital HDMI para VGA. Não necessita fonte de alimentação                                                                                                                                 |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 20                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Valor Unit.: 39,00</b>  |                      |                           | Total Item: 780,00     |
| <b>LOTE 31</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 1                  | Num: 019             | 39,68                     | <b>Total: 793,60</b>   |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade: Uni               | Marca: HD CONVERSION | Modelo: 259601            |                        |
| Descrição: Adaptador conversor HDMI p/ VGA não necessita fonte de alimentação.                                                                                                                                                                       |                            |                      |                           |                        |
| Quantidade: 20                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Valor Unit.: 39,68</b>  |                      |                           | Total Item: 793,60     |
| <b>L. L. MALKUT LTDA</b>                                                                                                                                                                                                                             |                            |                      | <b>20.393.199/0001-72</b> | <b>99.229,59</b>       |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR**  
**CÉU AZUL-PR**

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                             |                                                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>LOTE 11</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 050                    | 297,99                                         | <b>Total: 6.853,77</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni          | Marca: CKAS                 | Modelo: 80 PLUS                                |                         |
| Descrição: FONTE ATX 600W 80plus White: Conectores 1x 24Pin Atx, 1x EPS (CPU8pin 4+4), 2Xpcie 8 Pin(6+2), 6X SATA. Comprimento dos cabos ATX 550mm, EPS 600mm, PCIE 550mm. Tensão de entrada 100-240VAC, frequência 50-60HZ, EFICIÊNCIA 80% típica; |                       |                             |                                                |                         |
| Quantidade: 23                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 297,99   |                             |                                                | Total Item: 6.853,77    |
| <b>LOTE 20</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 092                    | 2.746,99                                       | <b>Total: 85.156,69</b> |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni          | Marca: INTEL WINMEMORY CKAS | Modelo: INTEL WINMEMORY CKAS                   |                         |
| Descrição: Kit Processador                                                                                                                                                                                                                          |                       |                             |                                                |                         |
| Quantidade: 31                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 2.746,99 |                             |                                                | Total Item: 85.156,69   |
| <b>LOTE 23</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 087                    | 136,21                                         | <b>Total: 7.219,13</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni          | Marca: Óptico Bs503         | Modelo: Óptico Bs503                           |                         |
| Descrição: Kit teclado e mouse RGB, teclado semi mecânico 104 teclas, recurso anti ghosting, usb cabo 1.7mt. e mouse com resolução ate 3200dpi, 7 botões. Cabo usb 1.5mt                                                                            |                       |                             |                                                |                         |
| Quantidade: 53                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 136,21   |                             |                                                | Total Item: 7.219,13    |
| <b>INFO BATISTA EQUIPAMENTOS LTDA</b>                                                                                                                                                                                                               |                       |                             | <b>30.661.024/0001-52</b>                      | <b>9.625,00</b>         |
| <b>LOTE 13</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 029                    | 275,00                                         | <b>Total: 9.625,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni          | Marca: TOSHIBA              | Modelo: / C3TEC – HD EXTERNO – Capacidade 1 TB |                         |
| Descrição: HD Externo portatil - capacidade minima de 1T - conexão via USB 3.0, com Cabos, Garantia contra Defeitos de fabrica                                                                                                                      |                       |                             |                                                |                         |
| Quantidade: 35                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 275,00   |                             |                                                | Total Item: 9.625,00    |
| <b>TOLEMICRO INFORMÁTICA LTDA - ME</b>                                                                                                                                                                                                              |                       |                             | <b>03.655.680/0001-70</b>                      | <b>2.850,00</b>         |
| <b>LOTE 14</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 012                    | 190,00                                         | <b>Total: 2.850,00</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni          | Marca: WESTERN DIGITAL      | Modelo: WD10SPSX                               |                         |
| Descrição: HD Sata III – 1tb – 7200 rpm – Buffer 16mb – C/ parafusos, Garantia contra Defeitos de fabrica                                                                                                                                           |                       |                             |                                                |                         |
| Quantidade: 15                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 190,00   |                             |                                                | Total Item: 2.850,00    |
| <b>GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA &amp; SERVIÇOS LTDA</b>                                                                                                                                                                                            |                       |                             | <b>44.352.658/0001-38</b>                      | <b>2.124,64</b>         |
| <b>LOTE 17</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 047                    | 151,76                                         | <b>Total: 2.124,64</b>  |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni          | Marca: MERCUSYS             | Modelo: MS108G                                 |                         |
| Descrição: Hub/Switch com quantia minima de 8 portas 10/100/1000, fonte de alimentação inclusa.                                                                                                                                                     |                       |                             |                                                |                         |
| Quantidade: 14                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 151,76   |                             |                                                | Total Item: 2.124,64    |
| <b>FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME</b>                                                                                                                                                                                                                  |                       |                             | <b>23.964.820/0001-07</b>                      | <b>14.825,00</b>        |
| <b>LOTE 24</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 028                    | 593,00                                         | <b>Total: 14.825,00</b> |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade: Uni          | Marca: RAGTECH              | Modelo: 4137                                   |                         |
| Descrição: Nobreak 1200va - 110v                                                                                                                                                                                                                    |                       |                             |                                                |                         |
| Quantidade: 25                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Unit.: 593,00   |                             |                                                | Total Item: 14.825,00   |
| <b>MB CATARINENSE EIRELI</b>                                                                                                                                                                                                                        |                       |                             | <b>16.961.181/0001-52</b>                      | <b>11.700,00</b>        |
| <b>LOTE 27</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Quant.: 1             | Num: 043                    | 260,00                                         | <b>Total: 11.700,00</b> |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR**  
**CÉU AZUL-PR**

Item: 1      Unidade: Uni      Marca: ELG      Modelo: F80N

Descrição: Suporte da tela do computador articulado em alumínio, para monitores 17 até 27 polegadas, sistema de movimentação com pistão a gás, rotação de tela 360° paisagem/retrato, rotação da base do suporte 360°, ajuste de altura de tela de 15cm a 40cm.

Quantidade: 33      **Valor Unit.: 260,00**      Total Item: 8.580,00**LOTE 28**      Quant.: 1      Num: 052      80,00      **Total: 3.120,00**

Item: 1      Unidade: Uni      Marca: MULTILASER      Modelo: AC125

Descrição: Suporte de mesa para altura de monitores, ajustavel até 17Cm, 4 níveis de ajuste, suporta até 40Kg, garantia de 1 ano.

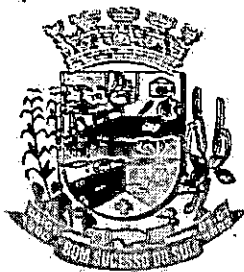
Quantidade: 39      **Valor Unit.: 80,00**      Total Item: 3.120,00

---

**PREGOEIRO: DOUGLAS DE MATTIA**

---

**EQUIPE DE APOIO GABRIELA MIOTTO DARODA**



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL - PR.

110

## HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2023 - REGISTRO DE PREÇOS 23/2023 (Processo Licitatório 36/2023)

De acordo com o parecer jurídico e em concordância com a Ata Eletrônica, de Abertura do processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico nº 23/2023, que teve como objeto o "REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA E ELETRÔNICOS PAR ATENDER A TODOS OS DEPARTAMENTOS MUNICIPAIS, conforme quantidade, especificações e condições descritas no Termo de Referência constante do Anexo I do Edital, **HOMOLOGO** por seus próprios fundamentos determinando que seja **ADJUDICADO** o seu objeto a favor das empresas abaixo descritas, junto com seus itens e valores relacionados:

EMPRESA FORNECEDORA: BELINKI & SOUZA LTDA - ME - CNPJ: 08.831.603/0001-47

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid.  | Marca      | Qtd. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|---------------------|------------------------|
| 6    | Bateria 6f22 9 volts (para microfone).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid.  | ELGIN      | 20   | 9,26                | 185,20                 |
| 9    | Cabo de rede, categoria cat.5e, Diretiva: RoHS composição: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, capa externa em PVC na opção cmx de cor azul, para uso interno e externo com certificação da Anatel e Garantia de 12 meses.                                                                                                     | Metros | ELGIN      | 915  | 0,99                | 905,85                 |
| 18   | Cartucho de Tinta Original Amarelo 951 Z30 ou 951XL Z30 para impressora Officejet Pro 8610.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid.  | PREMIUM    | 25   | 119,99              | 2.999,75               |
| 19   | Cartucho de Tinta Original Ciano 951 Z30 ou 951XL Z30 para impressora Officejet Pro 8610.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid.  | PREMIUM    | 25   | 119,97              | 2.999,25               |
| 20   | Cartucho de Tinta Original Colorido 122 ou 122XL para Impressora Deskjet 2050.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid.  | PREMIUM    | 25   | 56,19               | 1.404,75               |
| 24   | Cartucho de Tinta Original Magenta 951 Z30 ou 951XL Z30 para impressora Officejet Pro 8610.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid.  | PREMIUM    | 25   | 132,49              | 3.312,25               |
| 28   | Cartucho de Tinta Original Preto 92 para Impressora Photosmart C3180.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unid.  | PREMIUM    | 25   | 79,09               | 1.977,25               |
| 30   | Cdr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid.  | MULTILASER | 25   | 2,40                | 60,00                  |
| 31   | CD-Rw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid.  | MULTILASER | 25   | 4,00                | 100,00                 |
| 32   | Cinta plástica abraçadeira nylon 15cmx3,6mm Pacote com 100 Unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PC.    | BRW        | 6    | 20,99               | 125,94                 |
| 35   | DVD-r 4.7gb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid.  | MULTILASER | 100  | 2,39                | 239,00                 |
| 36   | Emenda para cabo rj-45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid.  | MULTILASER | 10   | 2,04                | 20,40                  |
| 38   | Fita Original para Impressora Matricial compatível com FX890 (SO15329).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid.  | EPSON      | 5    | 59,00               | 295,00                 |
| 43   | Fusíveis de vidro pequeno 5x20mm, com amperagem entre 1a - 1,5a - 2a - 3a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid.  | BS         | 100  | 18,68               | 1.868,00               |
| 54   | Memoria ddr2 800mhz 2gb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unid.  | KEEPDATA   | 10   | 39,99               | 399,90                 |
| 81   | Suporte de projetor multimídia de teto especificações estrutura em aço carbono. Base giratória de 360°. Ângulo de inclinação de 90°. Suporta projetores de até 25 kg. Raio de fixação para projetor variável de 7,5cm a 40cm. Altura de 23cm. (regulável até 200cm com acessórios) passa cabos internos. Acabamento com pintura epóxi na cor branca ou preta e detalhes cromados. Fácil instalação. | Unid.  | BS         | 5    | 129,13              | 645,65                 |
| 91   | Tela de projeção especificações de 2.00 x 2.00 estruturas sólida e muito leve, 100% em alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo. Pintura com tinta epóxi de alta resistência. Enrolamento automático com sistema de parada multiponto. Fácil instalação. Pode ser fixada em parede ou teto. Estojo na cor preta.                                                          | Unid.  | NARDELLI   | 5    | 690,00              | 3.450,00               |
| 93   | Tonner Original 60FOHA0 para Impressora Lexmark MX310dn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid.  | PREMIUM    | 15   | 159,00              | 2.385,00               |



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

|     |                                                                                                                                                                              |       |         |    |       |          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----|-------|----------|
| 97  | Tonner Original ML-D850B para Impressora ML 2850                                                                                                                             | Unid. | PREMIUM | 15 | 89,99 | 1.349,85 |
| 100 | Tonner Original Preto 105A W1105A para Impressora Laser 107w                                                                                                                 | Unid. | PREMIUM | 15 | 96,84 | 1.452,60 |
| 101 | Tonner Original Preto 12A Q2612A para Impressora LaserJet 1015                                                                                                               | Unid. | PREMIUM | 15 | 29,99 | 449,85   |
| 102 | Tonner Original Preto 36A CB436AB para Impressora LaserJet M1120 MFP                                                                                                         | Unid. | PREMIUM | 15 | 29,99 | 449,85   |
| 104 | Unidade flash USB de 16 GB (pen drive), taxas de transferência de dados de até 6mb/seg., de leitura e até 3mb/seg., de gravação, compatível com usb 2.0/3.0; Plug and. Play. | Unid. | SANDISK | 20 | 19,49 | 389,80   |
| 105 | Unidade flash USB de 32 GB (pen drive), taxas de transferência de dados de até 6mb/seg., de leitura e até 3mb/seg., de gravação, compatível com usb 2.0/3.0; Plug and. Play. | Unid. | SANDISK | 20 | 24,00 | 480,00   |
| 106 | Unidade flash USB de 8 GB (pen drive), taxas de transferência de dados de até 6mb/seg., de leitura e até 3mb/seg., de gravação, compatível com usb 2.0/3.0; Plug and. Play.  | Unid. | SANDISK | 20 | 19,49 | 389,80   |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
R\$ 28.334,94 (Vinte e Oito Mil e Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Noventa e Quatro Centavos)

**EMPRESA FORNECEDORA: S & K INFORMATICA LTDA - ME - CNPJ: 03.655.629/0001-68**

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                    | Unid. | Marca | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|------------------------|
| 17   | Calculadora de mesa com bobina 58 mm, 12 dígitos, teclas plásticas, Impressão em duas cores (preto e vermelho) Função Reimpressão, Calculo de Taxa/Custo/Venda/Margem, acompanha fonte de alimentação bivolt 110/220v. | Unid. | CASIO | 10    | 313,47              | 3.134,70               |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
R\$ 3.134,70 (Três Mil e Cento e Trinta e Quatro Reais e Setenta Centavos)

**EMPRESA FORNECEDORA: PR TELECOM COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP - CNPJ: 11.784.531/0001-39**

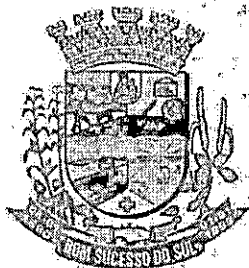
| Item | Descrição dos Itens    | Unid. | Marca | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|------------------------|-------|-------|-------|---------------------|------------------------|
| 61   | Monitor LCD/LED 21,5". | Unid. | HQ    | 5     | 379,00              | 1.895,00               |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
R\$ 1.895,00 (Um Mil e Oitocentos e Noventa e Cinco Reais)

**EMPRESA FORNECEDORA: QUALITY ATACADO LTDA -EPP - CNPJ: 15.724.019/0001-58**

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid.  | Marca     | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|---------------------|------------------------|
| 8    | Cabo adaptador conversor HDM para VGA, resolução: até 1080p - full HD taxa de transferência: até 6,75 Gbps comprimento do cabo: 18cm.                                                                                                                                                                                                                                                               | Unid.  | HDMI/VGA  | 5     | 22,32               | 111,60                 |
| 12   | Cabo usb 2.0 1,80 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid.  | QUALITY   | 10    | 7,39                | 73,90                  |
| 34   | Conector de cabo de rede.rj-45, categoria 5 Pacote.com 100 Unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PC.    | LINK+     | 5     | 33,49               | 167,45                 |
| 39   | Fone de Ouvido Intra-articulares com Microfone Comprimento do cabo 111.3 cm, Conector 3,5mm, Telecomando de 1 botão/microfone Integrado, cabo plano, Driver (mm) 9.0, Sensibilidade do Driver a 1kHz1mW (db): 96.0, Resposta de Frequência Dinâmica: 20 Hz - 20 kHz, Impedância de entrada: 16.0 ohms, número de drivers por ouvido: 1.0, Acompanha Extremidades auriculares (P, M e G), Cor Preto. | Unid.  | HI TURBO  | 15    | 18,99               | 284,85                 |
| 48   | Hub usb 2.0/3.0, 4 a 7 portas com switch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid.  | HUB       | 5     | 24,97               | 124,85                 |
| 70   | Organizador para cabos e fios em espiral Interno (16mm, - 19,1mm - 20mm, x 2m comp.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metros | SPIRADUTO | 100   | 20,31               | 2.031,00               |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
R\$ 2.793,65 (Dois Mil e Setecentos e Noventa e Três Reais e Sessenta e Cinco Centavos)



# Município de Bom Sucesso do Sul

**ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 80.874.100/0001-86

**EMPRESA FORNECEDORA: PAGNAN & BACHES LTDA - ME - CNPJ: 20.953.739/0001-25**

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Marca      | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|---------------------|------------------------|
| 74   | Placa de rede PCI 10/100/1000.                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | DEX        | 10    | 61,20               | 612,00                 |
| 79   | Rack de Parede 5U x 450mm Estrutura em chapa pré-zincada, porta frontal com acrílico fumê, Plano de fixação traseiro, pintura epóxi pó preto, saída de cabos na parte superior e inferior, laterais removíveis, Dimensões (A x L x P): 29x55x45 cm. | Unid. | DICOMP     | 5     | 469,99              | 2.349,95               |
| 82   | Suporte para Monitores LCD retangular com regulagem de altura suportando pesos no mínimo 20KG.                                                                                                                                                      | Unid. | MULTILASER | 20    | 86,90               | 1.738,00               |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
**R\$ 4.699,95 (Quatro Mil e Seiscentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos)****EMPRESA FORNECEDORA: N A FERREIRA SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA - ME - CNPJ: 20.915.722/0001-83**

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                   | Unid. | Marca    | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|---------------------|------------------------|
| 50   | Kit 4 Tintas Original Preto (T544120-AL), Magenta (T544320-AL) amarelo (T544420-AL) e Ciano (T544220-AL) T544 para Impressoras EcoTank L3150 e L5190. | Unid. | MACROJET | 20    | 71,00               | 1.420,00               |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
**R\$ 1.420,00 (Um Mil e Quatrocentos e Vinte Reais)****EMPRESA FORNECEDORA: JK LICITAÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA- ME - CNPJ: 45.721.713/0001-82**

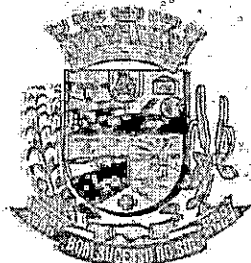
| Item | Descrição dos Itens                                                               | Unid. | Marca | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|------------------------|
| 22   | Cartucho de Tinta Original Colorido 664 ou 664XL para Impressora HP Deskjet 2135. | Unid. | HP    | 30    | 70,98               | 2.129,40               |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
**R\$ 2.129,40 (Dois Mil e Cento e Vinte e Nove Reais e Quarenta Centavos)****EMPRESA FORNECEDORA: TL SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA - ME - CNPJ: 49.490.183/0001-60**

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Marca     | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|---------------------|------------------------|
| 85   | Switch 10/100 mbps 8 portas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | MERCUSYS  | 15    | 54,99               | 824,85                 |
| 87   | Switch 10/100/1000 mbps 48 portas/rack fonte de alimentação externa 100-240vac e kit de montagem em rack.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | TP-LINK   | 5     | 2.050,97            | 10.254,85              |
| 92   | Telefone sem fio, frequência de 2,4 Ghz, mínimo 5 toques, tempo de conversão 05 horas, com as funções de mudo, pausa, flash, rediscagem e agenda telefônica, com volume de recepção ajustável, alcance entre a base e a unidade portátil de 300 metros, alimentação bivolt (110/220 volts); com energia alternativa bateria recarregável NI-MH AAA 1.2v, com acessórios de fonte base central; com garantia mínima de 01 ano, cor: preto. | Unid. | INTELBRAS | 20    | 127,08              | 2.541,60               |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
**R\$ 13.621,30 (Treze Mil e Seiscentos e Vinte e Um Reais e Trinta Centavos)****EMPRESA FORNECEDORA: 47.417.848 KAROLINA RAMOS BARELLA- ME - CNPJ: 47.417.848/0001-84**

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Marca | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|------------------------|
| 68   | Notebook com estas características: processador 10ª geração ou superior, velocidade do processador 3,0 Ghz, memória cache 3 MB ou superior, sistema operacional Windows 10, ou superior, tipo de placa de vídeo integrada (on-board) SSD de no mínimo 512gb, memória RAM 8 GB, tipo de memória ddr4, tamanho da tela 15,6" LED full HD, resolução máxima da imagem 1366x768 pixels conexões sem fio Wireless, Bluetooth 4.0, entradas e saídas ethernet (rj-45), HDMI, VGA, usb 2.0, usb 3.0 quantidades de entradas 3 usb, mídias compatíveis, leitor de cartão de memória | Unid. | ASUS  | 6     | 2.756,01            | 16.536,06              |



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

|                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| SD, drive recursos adicionais webcam, microfone interno, garantia de 12 meses.                                                |  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 16.536,06 (Dezesseis Mil e Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Seis Centavos) |  |  |  |  |  |  |

EMPRESA FORNECEDORA: HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ: 40.689.972/0001-50

| Item                                                                                       | Descrição dos Itens                                                                                           | Unid. | Marca    | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|---------------------|------------------------|
| 7                                                                                          | Bateria lítio 3v cr 2032 uso em geral para qualquer aparelho eletrônico que solicite a bateria modelo cr2032. | Unid. | MAXPRINT | 20    | 1,06                | 21,20                  |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 21,20 (Vinte e Um Reais e Vinte Centavos) |                                                                                                               |       |          |       |                     |                        |

EMPRESA FORNECEDORA: M.A. DISTRIBUIDORA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 37.725.824/0001-39

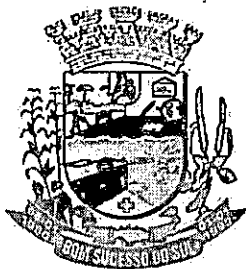
| Item                                                                                                                                       | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid. | Marca | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|------------------------|
| 69                                                                                                                                         | Notebook com estas características: processador 10ª geração ou superior, com velocidade de 3,00 Ghz ou superior, memória - ddr4 2400 mhz, cache 3MB cache, chipset integrado ao processador, memória RAM 16 GB DDR4, ou mais; SSD de no mínimo 512gb, conexão HDMI, Webcam integrada, slot para cartão de memória, tamanho mínimo da tela 15.5" rede 802.11b/g/n Wireless Certificado. Som áudio de alta definição e dois alto-falantes estéreos, Bluetooth, Placa de vídeo integrada, teclado português padrão ABNT2 e teclado numérico integrado, mouse touchpad, sistema operacional Windows 10 ou superior. Cor cinza chumbo, alimentação (tipo de bateria) bateria de 6 células (5000 Mah), conexão usb 3.0, 2 conexões usb 2.0, Saída HDMI, Saída VGA, Lector de cartão SD, Entrada para fonte carregadora de bateria, Porta no padrão combo para microfone/fone de ouvido, Porta de rede no padrão RJ45, voltagem bivolt, peso liq. Aproximado do produto (kg) 2,5kg, garantia 12 meses. | Unid. | DELL  | 6     | 2.999,99            | 17.999,94              |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 17.999,94 (Dezessete Mil e Novecentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Quatro Centavos) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |                     |                        |

EMPRESA FORNECEDORA: CONSTRULAR MULTISERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 37.550.502/0001-04

| Item                                                                                            | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Marca     | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|---------------------|------------------------|
| 40                                                                                              | Fonte ATX - fonte de alimentação para microcomputadores, ATX 12v v2.2 com opp. e ovp 2 PCI Express, seleção automática de voltagem 110/220, 500 watts reais, 1 ATX 20/24, 2 conectores de 4 pinos pequenos, 8 conectores de 04 pinos, 2 SATA, ventilador 14 cm, cabo de alimentação com 1,5m, com garantia mínima de 01 ano. | Unid. | SATELITTE | 10    | 125,00              | 1.250,00               |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 1.250,00 (Um Mil e Duzentos e Cinquenta Reais) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |                     |                        |

EMPRESA FORNECEDORA: INVITECH - SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA - EPP - CNPJ: 35.646.099/0001-88

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | Marca    | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|---------------------|------------------------|
| 3    | Antena LiteBeam M5 27 dBi Dimensões: 362 x 267 x 184 mm, Frequência: 5.8 Ghz, Processador Atheros MIPS 74Kc, 533 Mhz, Memória: 64 MB, 1 Porta 10/100 Ethernet, Inclusão Fonte POE, e Kit de Montagem.                                                                                         | Unid. | UBIQUITI | 6     | 440,00              | 2.640,00               |
| 4    | Antena POWERBEAM PBE-5AC-GEN2 5GHZ 450+MBPS ALCANCE 25K Modelo: PBE-5AC-Gen2. Especificações: Dimensões: 420 x 420 x 230 mm Peso: 2,22 kg, Fonte de Alimentação: 24V, Adaptador PoE Gigabit de 0.5A (Incluído), Máx. Consumo de energia: 8.5W, Power Method Passivo PoE (Paras 4, 5+, 7, 8 de | Unid. | UBIQUITI | 6     | 1.080,00            | 6.480,00               |



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| retorno), Faixa de tensão suportada: 20 a 26VDC, Ganho de 25 dBi, Interface de rede (1) Porta Ethernet 10/100/1000, Especificações do processador MIPS 74Kc. Memória 64 MB, LEDs Alimentação, Ethernet, (4) Força do sinal. Tamanhos de canais Modo PtP Modo PtMP, 10/20/30/40/50/60/80 MHz 10/20/30/40 MHz. |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 9.120,00 (Nove Mil e Cento e Vinte Reais)                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |

EMPRESA FORNECEDORA: LUXSELL COMERCIO E SERVIÇO DE EQUIPAMENTOS LTDA- EPP -  
CNPJ: 35.615.446/0001-05

| Item                                                                                                          | Descrição dos Itens                                                                                                        | Unid. | Marca   | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|---------------------|------------------------|
| 66                                                                                                            | Mouse Pad com Apoio para pulso Ergonômico, Fabricado em Espuma, revestido com Tecido 100% Poliéster, Base Em Emborrachada. | Unid. | HOOPSON | 40    | 17,29               | 691,60                 |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 691,60 (Seiscentos E Noventa e Um Reais e Sessenta Centavos) |                                                                                                                            |       |         |       |                     |                        |

EMPRESA FORNECEDORA: PLAXIS INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TECNOLOGICOS LTDA - EPP -  
CNPJ: 30.670.371/0001-41

| Item                                                                               | Descrição dos Itens                                                                                                                  | Unid. | Marca     | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|---------------------|------------------------|
| 41                                                                                 | Fonte POE - 24v, 0,5a DC adaptador POE (24w), BR (padrão brasil) para uso em Mikrotik RouterBoards, AirGrid, NanoSatation e Bullets. | Unid. | FLEXMEDIA | 10    | 82,00               | 820,00                 |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 820,00 (Oitocentos e Vinte Reais) |                                                                                                                                      |       |           |       |                     |                        |

EMPRESA FORNECEDORA: W R DO CARMO INFORMÁTICA - EPP - CNPJ: 28.184.495/0001-75

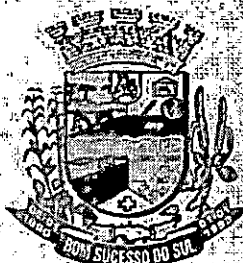
| Item                                                                                                                       | Descrição dos Itens       | Unid. | Marca       | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|-------|---------------------|------------------------|
| 55                                                                                                                         | Memoria ddr3 1600mhz 8gb. | Unid. | EASY MEMORY | 10    | 66,29               | 662,90                 |
| 56                                                                                                                         | Memoria ddr4 2400mhz 8gb. | Unid. | EASY MEMORY | 10    | 101,97              | 1.019,70               |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 1.682,60 (Um Mil e Seiscentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta Centavos) |                           |       |             |       |                     |                        |

EMPRESA FORNECEDORA: TECHTOYS BRINQUEDOS E TECNOLOGIA LTDA- ME - CNPJ: 34.091.197/0001-33

| Item                                                                                                                               | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Marca  | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---------------------|------------------------|
| 49                                                                                                                                 | Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Velocidade de impressão 33 ppm preto e 15 ppm em cores, Alto rendimento: 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores, Tempo de saída da primeira página de aproximadamente 10 segundos em preto e 16 segundos em cores, Conexões: USB, Ethernet e Wi-fi, Visor LCD 1,44" colorido, acompanha cabo de energia, cabo usb, e 4 garrafas de inicialização: preta, ciano, magenta e amarela, Garantia de 1 ano Tensão: 100/220V. | Unid. | EPSON  | 5     | 1.339,79            | 6.698,95               |
| 86                                                                                                                                 | Switch 10/100mbps 24 portas/rack fonte de alimentação externa: 100-240vac e kit de montagem em rack.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | IBLINK | 5     | 340,00              | 1.700,00               |
| VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:<br>R\$ 8.398,95 (Oito Mil e Trezentos e Noventa e Oito Reais e Noventa e Cinco Centavos) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |                     |                        |

EMPRESA FORNECEDORA: SONOTE SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA- ME - CNPJ: 37.338.161/0001-08

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                            | Unid. | Marca   | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|---------------------|------------------------|
| 75   | Placa de rede PCI-Express 10/100/1000.                                                                                                                         | Unid. | TP-LINK | 10    | 48,74               | 487,40                 |
| 76   | Placa de rede Wireless (wi-fi) PCI-Express 150 mbps.                                                                                                           | Unid. | TP-LINK | 10    | 50,00               | 500,00                 |
| 77   | Placa de vídeo VGA PCI-Express 2.0/2.1, 4gb - 128bits, ddr3/4 saídas VGA, HDMI, DVI, Suporte a Directx 11, sistemas operacionais compatíveis: Linux e Windows. | Unid. | EVOLUT  | 5     | 400,00              | 2.000,00               |



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |    |        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----|--------|-----------|
| 80                                                                                                                                               | Roteador Wireless 450 Mbps 3 Antenas Externas Fixas de 5 DBI, 4 Portas LAN 10/100/1000 Mbps, 1 Porta WAN 10/100/1000 Mbps, Botão WPS/Reset, Botão Liga/Desliga, Botão Wireless Liga/Desliga, alcance até 450 metros, Modos Roteador/Repetidor de Sinal ou Access Point.                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | TP-LINK | 10 | 130,00 | 1.300,00  |
| 88                                                                                                                                               | Tablet Wi-Fi 32GB Cor Grafite Processador Octa Core 2.3GHz Tela 8.7" Câmera Traseira 8.0 MP Câmera Frontal 2.0 MP 3GB de Memória Armazenamento 32 GB USB 2.0 GPS, Glonass, Beldou e Galileo Conector de Fonte de Ouvido 3.5mm Estéreo (Padrão P2) Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GH, VHT80, Bluetooth 5.0, Sistema Operacional Android, Sensores: Acelerômetro, Geo Magnético, Sensor de Luz, Bateria 5100 mAh, Dimensões aproximadas: 212,5x127x8,0 mm, acompanha carregador original e capa case compatível. | Unid. | SAMSUNG | 15 | 841,99 | 12.629,85 |
| <b>VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:</b><br><b>R\$ 16.917,25 (Dezesséis Mil e Novecentos e Dezessete Reais e Vinte e Cinco Centavos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |    |        |           |

EMPRESA FORNECEDORA: SUNGRID ENGENHARIA LTDA - ME - CNPJ: 46.476.518/0001-05

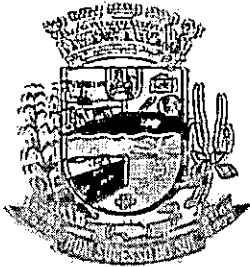
| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unid. | Marca      | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|---------------------|------------------------|
| 78   | Projeto multimídia com estas características: especificações: tela tamanho: 0,55" com d7 - tecnologia: 3lcd energia: - voltagem: 100 ~ 240v - frequência: 50~60hz conexão: usb 2.0 tipo a - usb 2.0 tipo b - entrada VGA - entrada HDMI - entrada composta - entrada s-vídeo - entrada de áudio recursos: - função de silêncio AV - compatível com câmera de documentos - lâmpada de longa duração - projeção em rede - função de cópia OSD, sem PC - função de split screen - configuração do projetor por código qr - suporte para adaptador Wireless zoom: - digital - factor: 1.35, imagem: - emissão de luz colorida: 3.200 lumens e 2.240 lumens (em modo de economia) - emissão de luz branca: 3.200 lumens e 2.240 lumens (em modo de economia) - relação de contraste 15.000:1 - resolução: SVGA, 800 x 600 4:4 - modos de imagens: quadro, cinema, dinâmico, apresentação, SRGB, proteção: - proteção Kensington - cadeado - orifício do cabo de segurança - bloqueio de unidade LAN sem fios - proteção por senha ruído: - nível de ruído normal: 37 DB (a) - economia: 28 DB (a) alto falantes: - incluído de 2 watts lente: - lentes de projeção número f1,44 - distância focal 16,7 mm - foco de ajuste manual - offset 8:1 projeção: - tamanho: 30 ~ 350 polegadas - distância: 1,77 m - 2,4 m (60 polegada ecrã) tempo de espera: tempo de início: cerca de 6 segundos período de aquecimento: 30 segundos conteúdo da embalagem: - controle remoto e pilhas (duas pilhas alcalinas aa) - cabo de alimentação - cabo VGA - cabo USB; case de transporte; Garantia 12 Meses; Software e Manuais em CD. | Unid. | MULTILASER | 5     | 2.176,00            | 10.880,00              |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
**R\$ 10.880,00 (Dez Mil e Oitocentos e Oitenta Reais)**

EMPRESA FORNECEDORA: HAYA INFORMATICA LTDA - EPP - CNPJ: 03.928.935/0001-20

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                               | Unid. | Marca   | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|---------------------|------------------------|
| 47   | HD SSD Capacidade: 480GB Velocidade de Leitura: até 535 MB/s, Velocidade de Gravação: até 445 MB/s, Interface: Sata 3.0 (6 GB/s). | Unid. | CEAMERE | 3     | 129,90              | 389,70                 |

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:**  
**R\$ 389,70 (Trezentos e Oitenta e Nove Reais e Setenta Centavos)**



# Município de Bom Sucesso do Sul

116

**ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ: 80.874.100/0001-86

**EMPRESA FORNECEDORA: ISALTEC COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA - EPP -**  
**CNPJ: 01.682.745/0001-40**

| Item                                                                                                                                      | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unid. | Marca  | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do item (R\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---------------------|------------------------|
| 59                                                                                                                                        | Microfone com fio, modelo beta 58 a conector XLR - 3, 50 hzx16hz.                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | LEXSEN | 2     | 199,99              | 399,98                 |
| 60                                                                                                                                        | Microfone sem fio duplo de mão UHF, receptor fonte DC 17v, relação sinal/ruído: menor que 80 DB, alcance 80 metros campo aberto, transmissor de mão alimentação: 3v DC (aa1,5vx2), uso contínuo: 6 Horas, estabilidade de frequência n/i, faixa dinâmica menor 90db, distorção harmônica total maior que 0,5%. | Unid. | LYCO   | 2     | 399,99              | 799,98                 |
| <b>VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:</b><br><b>R\$ 1.199,96 (Um Mil e Cento e Noventa e Nove Reais e Noventa e Sels Centavos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |       |                     |                        |

**EMPRESA FORNECEDORA: 49.870.727 MAICON RODRIGO VELOZO CORREA - ME - CNPJ: 49.870.727/0001-19**

| Item                                                                                                                                                 | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Marca               | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do item (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|------------------------|
| 1                                                                                                                                                    | Adaptador tomadas padrão novo e/ou padrão antigo de 3 pinos.                                                                                                                                                                                | Unid. | GENÉRICA BEIJAMIM T | 30    | 4,65                | 139,50                 |
| 2                                                                                                                                                    | Antena 2x2 BaseStation Sector Antena 5.8Ghz 20 dBI 90 Graus Dimensões 700 x 135 x 70 mm, Com Nível de Bolha para regulagem de inclinação. Acompanha Kit para montagem em Poste, RF Jumpers a prova d'água e Suporte para Antenas Rocket MS. | Unid. | UBIQUITI AM-5G20-90 | 4     | 1.422,99            | 5.691,96               |
| 5                                                                                                                                                    | Antena Rocket m5 5ghz mimo 2x2 150mbps, memória 64mb SDRAM, potência de transmissão 27 DBM (500mw) portas LAN 1 x 10/100mbps, sensibilidade -75 até -94dbm, acompanha manual, embalagem Individual lacrada.                                 | Unid. | UBIQUITI M5         | 6     | 989,00              | 5.934,00               |
| 46                                                                                                                                                   | HD externo, capacidade de 2 TB, Interface usb 3.0, acompanha cabo usb 3.0, garantia de 1 ano.                                                                                                                                               | Unid. | SEAGATE EXPANSION   | 6     | 200,00              | 1.200,00               |
| <b>VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:</b><br><b>R\$ 12.965,46 (Doze Mil e Novecentos e Sessenta e Cinco Reais e Quarenta e Sels Centavos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |       |                     |       |                     |                        |

**EMPRESA FORNECEDORA: KGR ATACADISTA LTDA - ME - CNPJ: 45.606.844/0001-19**

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Marca                 | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do item (R\$) |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|------------------------|
| 10   | Cabo HDMI 2.0 / 1.4 / 1.3b e todos os padrões HDMI anteriores para transmissão de vídeo e som de alta qualidade, velocidade de transmissão: alta taxa de transferência: 18 Gbps à 600mhz retorno de áudio permite transmitir o áudio sem a necessidade de passar um cabo à parte.                                                          | Unid. | CABO HDMI 2.0 4K 1,5  | 6     | 9,50                | 57,00                  |
| 11   | Cabo Rede Patch Cord Cat5e RJ45 - 50 Cm. Descrição e CARACTERÍSTICAS: Categoria: Cat5e, tamanho: 50 centímetros CONECTOR: RJ-45, CONFIGURAÇÃO: T-568a, CONSTRUÇÃO: 8 Vias.                                                                                                                                                                 | Unid. | PATCH CORD UTP CAT5E  | 50    | 6,70                | 335,00                 |
| 33   | Cinta plástica abraçadeira nylon 20cmx4,8mm Pacote com 100 Unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                       | PC.   | ABRACADEIRA NYLON 4   | 6     | 20,00               | 120,00                 |
| 52   | Kit Roteador Wireless 5 Gigabit Dual Band 2,4 e 5 Ghz 4 Antenas Internas Dual Band e MU-MIMO, Modos Roteador e Access Point 2 Portas Gigabit, botão reset, Segurança: WPA e WPA2, Possibilidade de rede para visitantes 2,4 e 5 Ghz, Protocolos IPv4 e IPv6, acompanha cabo de energia e cabo Ethernet RJ45, Dimensões: 120 x 120 x 38 mm. | Unid. | ROTEADOR WIRELESS TP  | 15    | 300,00              | 4.500,00               |
| 73   | Placa de rede PCI 10/100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid. | PLACA PCI REDE        | 10    | 47,20               | 472,00                 |
| 83   | Suporte Cooler para Notebook com Led, Formato Retangular, 2 Portas USB, incluso cabo USB para ligação no Notebook, Botão Liga/Desliga, suporta notebooks de 10" a 18"                                                                                                                                                                      | Unid. | COOLER P/ NOTEBOOK S  | 20    | 71,00               | 1.420,00               |
| 84   | Switch 10/100 mbps 16 portas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | HUB SWITCH 16P, TP-LI | 10    | 200,00              | 2.000,00               |



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

|     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                      |    |       |        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----|-------|--------|
| 107 | Webcam HD Resolução mínima: 1080p/60fps Captura de vídeo até: 1920x1280 pixels, Microfone Embutido com redução de ruídos, USB 2.0/3.0 de alta velocidade, Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD, Foco Fixo, FoV: 60°, Cabo USB 1,5m. | Unid. | CAMERA WEBCAM XIAOMI | 15 | 61,50 | 922,50 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----|-------|--------|

9.826,50 (Nove Mil e Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Cinquenta Centavos)

EMPRESA FORNECEDORA: ASA COMERCIO E DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME -  
CNPJ: 34.910.336/0001-03

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                     | Unid. | Marca       | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|---------------------|------------------------|
| 21   | Cartucho de Tinta Original Colorido 662 ou 662XL para Impressora Deskjet Ink Advantage 1516.                            | Unid. | MASTERPRINT | 30    | 67,50               | 2.025,00               |
| 23   | Cartucho de Tinta Original Colorido 93 para Impressora Photosmart C3180.                                                | Unid. | MASTERPRINT | 25    | 66,20               | 1.655,00               |
| 25   | Cartucho de Tinta Original Preto 122 ou 122XL para Impressora Deskjet 2050.                                             | Unid. | MASTERPRINT | 25    | 62,10               | 1.552,50               |
| 27   | Cartucho de Tinta Original Preto 664 ou 664XL para Impressora HP Deskjet 2135.                                          | Unid. | MASTERPRINT | 25    | 54,00               | 1.350,00               |
| 51   | Kit 4 Tintas Original Preto (T6641), Magenta (T6643) amarelo (T6644) e Ciano (T6642) T644 para Impressora EcoTank L555. | Unid. | ARES        | 20    | 47,90               | 958,00                 |

VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:

R\$ 7.540,50 (Sete Mil e Quinhentos e Quarenta Reais e Cinquenta Centavos)

EMPRESA FORNECEDORA: SDK COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA EIRELI- EPP - CNPJ: 32.648.650/0001-34

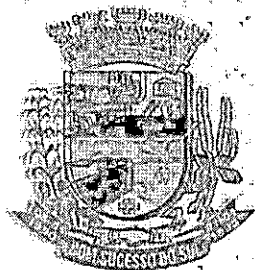
| Item | Descrição dos Itens                                                          | Unid. | Marca           | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------|---------------------|------------------------|
| 94   | Tonner Original Amarelo CF512A 204A para Impressora LaserJet Pro MFP M180nw  | Unid. | SDK INFORMÁTICA | 15    | 69,99               | 1.049,85               |
| 95   | Tonner Original Ciano CF511A 204A para Impressora LaserJet Pro MFP M180nw    | Unid. | SDK INFORMÁTICA | 15    | 69,99               | 1.049,85               |
| 96   | Tonner Original Magenta CF513A 204A para Impressora LaserJet Pro MFP M180nw  | Unid. | SDK INFORMÁTICA | 15    | 69,99               | 1.049,85               |
| 98   | Tonner Original MLT D204L para Impressora Multifuncional M337                | Unid. | SDK INFORMÁTICA | 15    | 60,00               | 900,00                 |
| 99   | Tonner Original MLT-D111S ou MLT-D111L para Impressora Samsung Xpress M2020W | Unid. | SDK INFORMÁTICA | 15    | 48,00               | 720,00                 |
| 103  | Tonner Original Preto CF510A 204A para Impressora LaserJet Pro MFP M180nw    | Unid. | SDK INFORMÁTICA | 15    | 70,00               | 1.050,00               |

VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:

R\$ 5.819,55 (Cinco Mil e Oitocentos e Dezenove Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)

EMPRESA FORNECEDORA: NAIZ & SILVA LTDA- ME - CNPJ: 28.636.965/0001-94

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unid. | Marca   | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|---------------------|------------------------|
| 37   | Filtro de linha, para proteção contra picos de tensão e sobrecarga, com potência de 1500 watts, tensão de entrada de 110/220v bivolt, com 06 tomadas versão 2 pinos, com fusível de proteção e LED indicador, padrão normal ABNT 14136, cabo com 1,80 metros, Padrão novo e/ou antigo. | Unid. | C3 TECH | 20    | 29,00               | 580,00                 |
| 63   | Mouse Óptico com Fio Preto USB para Utilização em Computadores ou Notebook, design anatômico, velocidade de 1200dpi, Plug&play com conexão automática, possui controle sensível com rastreamento óptico em alta definição.                                                             | Unid. | C3 TECH | 30    | 9,59                | 287,70                 |
| 64   | Mouse óptico para desenho(gamer), alta sensibilidade 12000 DPI, design ergonômico, com Scroll, plug & play, alimentação-usb.                                                                                                                                                           | Unid. | C3 TECH | 3     | 138,00              | 414,00                 |
| 65   | Mouse óptico sem fio USB Wireless 2.4ghz para uso em desktop e notebook, incluindo kit de 4 pilhas, alcance sem fio de no mínimo 3 m.                                                                                                                                                  | Unid. | C3 TECH | 10    | 21,37               | 213,70                 |
| 67   | Nobreak 1200VA, 600W com 8 tomadas 10A, bivolt 120V/220V, sinalização visual e sonora indicando as                                                                                                                                                                                     | Unid. | RAGTECH | 20    | 630,00              | 12.600,00              |



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |     |       |        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----|-------|--------|
|    | condições do nobreak, Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor, contra sub e sobre tensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, contra descarga profunda de bateria e contra surtos de tensão, Baterias: 2 x 7 Ah Selada 24V, Dimensões (C x L x A): 331 x 115 x 182 mm, marcas sugeridas: NHS, SMS, Intelbras. |       |          |     |       |        |
| 71 | Pilha, tipo alcalina, no tamanho palito "AAA", na voltagem de 1,5v, Impedância interna nominal 250 m-ohm em 1 KHz, embalado em cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                          | Unid. | ALFACELL | 100 | 3,66  | 366,00 |
| 72 | Pilha, tipo alcalina, no tamanho pequena, "aa", na voltagem 1,5v, embalado em cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | ALFACELL | 100 | 4,00  | 400,00 |
| 89 | Teclado multimídia padrão ABNT2, design ergonômico, com entradas usb 2.0/3.0 para conexão de dispositivos e periféricos, Interface USB.                                                                                                                                                                                                          | Unid. | MAXPRINT | 25  | 23,50 | 587,50 |
| 90 | Teclado sem fio, Wireless 2.4ghz para uso em desktop e notebook, interface USB, ABNT2 incluindo kit de 4 pilhas, alcance sem fio de no mínimo 3 metros.                                                                                                                                                                                          | Unid. | MAXPRINT | 10  | 84,00 | 840,00 |

VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR:

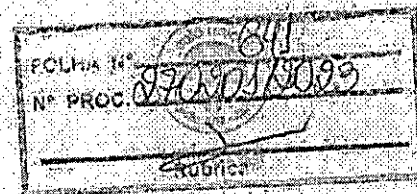
R\$ 16.288,90 (Dezesseis Mil e Duzentos e Oitenta e Oito Reais e Noventa Centavos)

EMPRESA FORNECEDORA: V.M. DISTRIBUIDORA DE COMPUTADORES LTDA - EPP - CNPJ: 49.457.481/0001-58

| Item | Descrição dos Itens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Marca         | Qtde. | V. Unit. Item (R\$) | V. Total do Item (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------|---------------------|------------------------|
| 45   | HD disco rígido hot plug para servidores - 3TB - 6g Sata 7.2k 2.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | SEAGATE       | 3     | 500,00              | 1.500,00               |
| 57   | Micro computador: configuração mínima de processador padrão 3.2 GHZ, turbo Boost até 3.6 GHZ, ou superior, LGA 1150/51, TDP 65w, 4 núcleos, 4 threads, 6 MB de cache, placa base com 2 slot de memória padrão ddr-4 2400/2666mhz, suporte até 32 GB, som 5 canais, rede Realtek alc887 10/100/1000, 2 portas SATA 6 GB, 2 porta SATA 3 GB, painel traseiro 1 ps2 roxo, 1 ps2 verde, 1 DVI, 1 rj45, 2 usb 3.0, 2 usb 2.0, memória ddr-4-8 GB 2400 mhz, SSD de no mínimo 240GB interface SATA 3.0, HD de 1 terra Interface SATA 3.0, 6.0 GB rpm, 32 MB de cache, gravador de DVD, kit gabinete, com fonte ATX 500W REAIS, teclado usb, mouse usb e caixas de som, monitor 18.5, WideScreen LED, tamanho da imagem 47cm, pixel Pitch 0,3, brilho 200cd/m2, resolução de contraste 20.000.000:1, tempo de resposta 5ms, ângulo de visão horizontal 90°, ângulo de visão vertical 50°, frequência horizontal 30 khz~60khz, frequência de varredura 50~75hz, resolução máxima recomendada 1366x768, suporte de 16 milhões de cores compatível com Windows, licença do Windows 10. | Unid. | MARCA PRÓPRIA | 45    | 1.790,00            | 80.550,00              |
| 58   | Micro computador: configuração mínima de processador padrão 3.4 GHZ, turbo Boost até 4.0 GHZ, LGA 1150/51, TDP 65w, 4 núcleos, 8 threads, 8 MB de cache, placa base com 2 a 4 slots de memória padrão ddr-4 2400/2666, suporte até 32 GB, som 8 canais, rede Realtek alc887 10/100/1000, armazenamento RAID SIM, 2 portas SATA 6 GB, 2 porta SATA 3 GB, painel traseiro 1 ps2 roxo, 1 ps2 verde, 1 HDMI, 1 DVI, 1 rj45, 2 usb 3.0, 2 usb 2.0, memória ddr-4-16 GB 2666 mhz, SSD de no mínimo 480GB interface SATA 3.0, HD de 1 terra Interface SATA 3.0, 6.0 GB rpm, 32 MB de cache, gravador de DVD, kit gabinete, com fonte ATX 500W REAIS, kit teclado e mouse wireless de mesma frequência e caixas de som, Placa de Vídeo Off board de no mínimo 2GB, ddr3, monitor 21.5, LED, pixel Pitch 0,3, brilho 200cd/m2, resolução de contraste 20.000.000:1, tempo de resposta 5ms, ângulo de visão horizontal 90°, ângulo de visão vertical 65°, frequência horizontal 30 khz~60khz, frequência                                                                              | Unid. | MARCA PRÓPRIA | 20    | 2.550,00            | 51.000,00              |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



CLÁUSULA QUARTA: O preço registrado, a quantidade e o fornecedor dos materiais constantes desta, encontram-se contidos na tabela abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                             | QUANT. | UNIDADE  | MARCA      | V. UNIT.     | V. TOTAL       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------|----------------|
| 1    | ADAPTADOR USB WIRELESS 300MB                                                          | 30     | Unidades | exbom      | R\$ 46,00    | R\$ 1.380,00   |
| 2    | BASE PARA MOUSE                                                                       | 30     | Unidades | MULTILESER | R\$ 25,50    | R\$ 765,00     |
| 3    | CABO DE IMPRESSORA, CONECTOR: USB A MACHO 2.0 8 USB B MACHO EXTENSÃO DO CABO: 5,0M    | 15     | Unidades | exbom      | R\$ 41,00    | R\$ 615,00     |
| 4    | CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR, CONEXÃO P2, ALIMENTAÇÃO USB, 6W.                        | 15     | Unidades | MULTILESER | R\$ 90,00    | R\$ 1.350,00   |
| 5    | FOTOCONDUTOR COMP PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-L2540DW                                 | 30     | Unidades | PROFIT     | R\$ 360,00   | R\$ 10.800,00  |
| 6    | FOTOCONDUTOR PARA KYOCERA ECOSYS M2040DN/L                                            | 30     | Unidades | PROFIT     | R\$ 629,00   | R\$ 18.870,00  |
| 7    | FOTOCONDUTOR COMP PARA SAMSUNG MFP M426DW                                             | 20     | Unidades | PROFIT     | R\$ 527,00   | R\$ 10.540,00  |
| 8    | COMPUTADOR INTEL CORE I3 3.1 GHZ, MEMÓRIA RAM 4GB, SSD 120GB, WINDOWS 10 OU SUPERIOR  | 30     | Unidades | goldentec  | R\$ 2.535,00 | R\$ 76.050,00  |
| 9    | COMPUTADOR INTEL CORE I5- 3.1GHZ, MEMÓRIA RAM 8GB, SSD 256 GB, WINDOWS 10 OU SUPERIOR | 30     | Unidades | goldentec  | R\$ 2.720,00 | R\$ 81.600,00  |
| 10   | COMPUTADOR INTEL CORE I7 3.4 GHZ, MEMÓRIA RAM 8GB, SSD 256GB, WINDOWS 10, OU SUPERIOR | 30     | Unidades | goldentec  | R\$ 4.800,00 | R\$ 144.000,00 |
| 11   | ESTABILIZADOR 600W                                                                    | 30     | Unidades | tashara    | R\$ 780,00   | R\$ 23.400,00  |
| 12   | ESTABILIZADOR DE TENSÃO ENTRA 220V SAÍDA 115V 1500W                                   | 30     | Unidades | tashara    | R\$ 1.280,00 | R\$ 38.400,00  |
| 13   | FILTRO DE LINHACOM PROTEÇÃO 6 TOMADAS                                                 | 35     | Unidades | intelbras  | R\$ 41,00    | R\$ 1.435,00   |
| 14   | FONTE DE ENERGIA PARA COMPUTADOR 200W                                                 | 30     | Unidades | seagate    | R\$ 88,00    | R\$ 2.640,00   |
| 15   | FONTE DE ENERGIA PARA NOTEBOOK                                                        | 15     | Unidades | seagate    | R\$ 110,00   | R\$ 1.650,00   |
| 16   | HD 1TB 7200.RPM, 3,5" SATA III                                                        | 20     | Unidades | seagate    | R\$ 472,00   | R\$ 9.440,00   |
| 17   | HD 2TB 7200 RPM, 3,5" SATA III                                                        | 20     | Unidades | seagate    | R\$ 560,00   | R\$ 11.200,00  |
| 18   | HD EXTERNO 1TB GB PORTÁTIL                                                            | 15     | Unidades | seagate    | R\$ 582,00   | R\$ 8.730,00   |
| 19   | HD PARA NOTEBOOK 1TB SATA III 2,5" 5400RPM                                            | 15     | Unidades | seagate    | R\$ 482,00   | R\$ 7.230,00   |
| 20   | HD PARA NOTEBOOK 500GB SATA III 2,5" 5400RPM                                          | 15     | Unidades | seagate    | R\$ 310,00   | R\$ 4.650,00   |
| 21   | HUB USB, 4 PORTAS                                                                     | 15     | Unidades | intelbras  | R\$ 113,00   | R\$ 1.695,00   |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

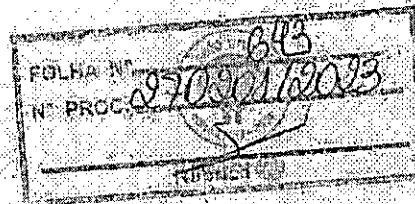


120

|    |                                                                                                                                                                                                                             |    |          |            |              |                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|--------------|----------------|
| 22 | IMPRESSORA LASER<br>BROTHER DCP L2540DW                                                                                                                                                                                     | 30 | Unidades | brother    | R\$ 3.330,00 | R\$ 99.900,00  |
| 23 | IMPRESSORA LASER<br>KYOCERA ECOSYS<br>M2040DN/L                                                                                                                                                                             | 30 | Unidades | kiocera    | R\$ 8.290,00 | R\$ 248.700,00 |
| 24 | IMPRESSORA LASER<br>MULTIFUNCIONAL, DUPLEX<br>MONOCROMÁTICA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO<br>40PPM, RESOLUÇÃO DE<br>IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI,<br>BANDEJA DE ENTRADA: 250<br>FOLHAS, CAPACIDADE DE<br>SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS. | 30 | Unidades | kiocera    | R\$ 7.700,00 | R\$ 231.000,00 |
| 25 | IMPRESSORA LASER<br>MULTIFUNCIONAL, MONOCROMÁTICA,<br>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO<br>20PPM, RESOLUÇÃO DE<br>IMPRESSÃO 2400 X 600 DPI,<br>CAPACIDADE DE SAÍDA DO<br>PAPEL 50 FOLHAS.                                             | 30 | Unidades | kiocera    | R\$ 4.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| 26 | IMPRESSORA TANQUE<br>MULTIFUNCIONAL, COLORIDA, WI-FI<br>DIRECT, USB, BIVOLT                                                                                                                                                 | 30 | Unidades | epson      | R\$ 1.930,00 | R\$ 57.900,00  |
| 27 | MEMÓRIA DDR3 - 4GB -<br>1333MHZ                                                                                                                                                                                             | 15 | Unidades | sandisk    | R\$ 110,00   | R\$ 1.650,00   |
| 28 | MEMÓRIA DDR3 - 8GB -<br>1333MHZ                                                                                                                                                                                             | 15 | Unidades | sandisk    | R\$ 225,00   | R\$ 3.375,00   |
| 29 | MONITOR 19"                                                                                                                                                                                                                 | 40 | Unidades | MULTILESER | R\$ 930,00   | R\$ 37.200,00  |
| 30 | MOUSE OPTICO 1000DPI                                                                                                                                                                                                        | 30 | Unidades | MULTILESER | R\$ 20,00    | R\$ 600,00     |
| 31 | MOUSE SEM FIO, 1600 DPI,<br>CONEXÃO WIRELESS 2.4.GHZ                                                                                                                                                                        | 30 | Unidades | MULTILESER | R\$ 51,00    | R\$ 1.530,00   |
| 32 | NOBREAK 1200VA BIVOLT.                                                                                                                                                                                                      | 40 | Unidades | SMS        | R\$ 1.200,00 | R\$ 48.000,00  |
| 33 | NOBREAK 600VA BIVOLT.                                                                                                                                                                                                       | 40 | Unidades | SMS        | R\$ 695,00   | R\$ 27.800,00  |
| 34 | NOTEBOOK INTEL CORE I3 -<br>4GB RAM, SSD 120GB, TELA<br>14" WINDOWS 10 OU<br>EQUIVALENTE                                                                                                                                    | 30 | Unidades | lenovo     | R\$ 4.210,00 | R\$ 126.300,00 |
| 35 | NOTEBOOK INTEL CORE I5 -<br>8GB RAM, SSD 240 GB, TELA<br>15.6" WINDOWS 10                                                                                                                                                   | 30 | Unidades | lenovo     | R\$ 5.150,00 | R\$ 154.500,00 |
| 36 | NOTEBOOK INTEL CORE I7,<br>8GB RAM, SSD 256GB, TELA<br>15.6" FULL HD, WINDOWS 10,<br>OU EQUIVALENTE                                                                                                                         | 30 | Unidades | lenovo     | R\$ 8.700,00 | R\$ 261.000,00 |
| 37 | PEN DRIVE 16GB                                                                                                                                                                                                              | 25 | Unidades | MULTILESER | R\$ 25,00    | R\$ 625,00     |
| 38 | PEN DRIVE 32GB                                                                                                                                                                                                              | 25 | Unidades | MULTILESER | R\$ 43,00    | R\$ 1.075,00   |
| 39 | PEN DRIVE 8GB                                                                                                                                                                                                               | 30 | Unidades | MULTILESER | R\$ 23,50    | R\$ 705,00     |
| 40 | PLACA DE REDE WIRELESS<br>COM ANTENA                                                                                                                                                                                        | 20 | Unidades | intelbras  | R\$ 155,00   | R\$ 3.100,00   |
| 41 | PROJETOR MULTIMÍDIA DATA<br>SHOW 3600 LUMES                                                                                                                                                                                 | 15 | Unidades | epson      | R\$ 5.100,00 | R\$ 76.500,00  |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



121

|               |                                                                                                                                                                 |    |          |             |              |                  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|--------------|------------------|
| 42            | REFIL DE TINTA EPSON 3150 PRETO                                                                                                                                 | 60 | Unidades | masterprint | R\$ 68,00    | R\$ 4.080,00     |
| 43            | REFIL DE TINTA EPSON 3150 AMARELO                                                                                                                               | 60 | Unidades | masterprint | R\$ 68,00    | R\$ 4.080,00     |
| 44            | REFIL DE TINTA EPSON 3150 CIANO                                                                                                                                 | 60 | Unidades | masterprint | R\$ 68,00    | R\$ 4.080,00     |
| 45            | REFIL DE TINTA EPSON 3150 MAGENTA                                                                                                                               | 60 | Unidades | masterprint | R\$ 68,00    | R\$ 4.080,00     |
| 46            | ROTEADOR 300MB                                                                                                                                                  | 30 | Unidades | intelbras   | R\$ 240,00   | R\$ 7.200,00     |
| 47            | ROTEADOR WIRELESS 1200MBPS, GIGABIT, DUAL BAND, PORTAS LAN (10/100/1000 MBPS CADA                                                                               | 40 | Unidades | intelbras   | R\$ 472,00   | R\$ 18.880,00    |
| 48            | SCANNER WIRELESS DIGITALIZAÇÃO FRETE E VERSO DUPLEX CAPACIDADE 50 FLS. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 35PPM, CICLO DIÁRIO 2.000 CICLO MENSAL 50.000 OU EQUIVALENTE | 15 | Unidades | brother     | R\$ 6.970,00 | R\$ 104.550,00   |
| 49            | SSD 2,5 SATA III 120GB                                                                                                                                          | 40 | Unidades | KINGSTON    | R\$ 175,00   | R\$ 7.000,00     |
| 50            | SSD 2,5 SATA III 240GB                                                                                                                                          | 30 | Unidades | KINGSTON    | R\$ 240,00   | R\$ 7.200,00     |
| 51            | SSD 2,5 SATA III 480GB                                                                                                                                          | 20 | Unidades | KINGSTON    | R\$ 390,00   | R\$ 7.800,00     |
| 52            | SWITHC 8 PORTAS                                                                                                                                                 | 25 | Unidades | intelbras   | R\$ 452,00   | R\$ 11.300,00    |
| 53            | TABLET 10" 4G 32GB, 2GB RAM, TELA 10", CÂMARA 8MP F2.0, CÂMARA FRONTAL 5MP E ANDROID 9.1- PRETO OU EQUIVALENTE                                                  | 60 | Unidades | POSITIVO    | R\$ 1.470,00 | R\$ 88.200,00    |
| 54            | TECLADO COM FIO USB                                                                                                                                             | 30 | Unidades | MULTILESER  | R\$ 37,00    | R\$ 1.110,00     |
| 55            | TECLADO SEM FIO, CONEXÃO WIRELESS 2,4 GHZ, ABNT2                                                                                                                | 30 | Unidades | MULTILESER  | R\$ 91,00    | R\$ 2.730,00     |
| 56            | TONER REFIL BROTHER 1KG                                                                                                                                         | 60 | Unidades | DCAMP       | R\$ 245,00   | R\$ 14.700,00    |
| 57            | TONER REFIL HP 1KG                                                                                                                                              | 60 | Unidades | DCAMP       | R\$ 160,00   | R\$ 9.600,00     |
| 58            | TONER REFIL KYOCERA 1KG                                                                                                                                         | 60 | Unidades | DCAMP       | R\$ 226,00   | R\$ 13.560,00    |
| 59            | TONER BROTHER TN2340                                                                                                                                            | 60 | Unidades | DCAMP       | R\$ 167,00   | R\$ 10.020,00    |
| 60            | TONER KYOCERA TK 1170                                                                                                                                           | 60 | Unidades | DCAMP       | R\$ 545,00   | R\$ 32.700,00    |
| 61            | TONER HP M426DW                                                                                                                                                 | 60 | Unidades | DCAMP       | R\$ 75,00    | R\$ 4.500,00     |
| 62            | WEB CAM, 1080P, MICROFONE EMBUTIDO                                                                                                                              | 20 | Unidades | goldentec   | R\$ 305,00   | R\$ 6.100,00     |
| Valor Global: |                                                                                                                                                                 |    |          |             |              | R\$ 2.321.370,00 |

CLÁUSULA QUINTA: A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta e autorização do Município e do fornecedor, sem prejuízo das quantidades registradas nesta Ata.

Parágrafo único: As contratações adicionais previstas nesta cláusula não poderão exceder, por órgão ou entidade interessada, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.

#### DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

CLÁUSULA SEXTA: São obrigações do MUNICÍPIO, entre outras:



Município de Capanema  
Estado do Paraná

060390

**MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 372/2022**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2022**

122

Aos vinte e três dias de setembro de 2022, o Município de Capanema - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, com sede na cidade de Capanema, Estado do Paraná, na Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza nº 1080 - Centro, doravante denominado Prefeitura, representada pelo seu Prefeito Municipal, Sr. Américo Bellé, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, do Decreto Municipal nº 4.118/2007 e da Lei nº 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentada no Pregão Eletrônico nº 83/2022, por deliberação do Pregoeiro, devidamente homologada e publicada no Diário Oficial do Município de Capanema, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada em primeiro lugar, qualificada abaixo, observadas as condições do Edital que rege o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem.

**AMMO INFORMATICA LTDA**, sediada na AV. JOÃO PAULINO VIEIRA FILHO, 672 - CEP: 87020015 - BAIRRO: ZONA 1, na cidade de Maringá/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 07.300.151/0001-04, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante Legal: Sr(a). MARISA DE OLIVEIRA COSTA, portador do RG nº 4.491.044-6 e do CPF nº 633.907.959-87, residente no endereço: RUA PIONEIRO JOSE ARDUIM, 641 - CEP: 87083160 - BAIRRO: PARQUE DAS LARANJEIRAS, na cidade de Maringá/PR. E-mail da Empresa: licitacao@ammoinformatica.com.br

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1. O objeto desta Ata é a AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA DIVERSOS PARA CONSUMO E MANUTENÇÃO DOS COMPUTADORES DE TODAS AS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE CAPANEMA - PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, para atender as eventuais necessidades do Município de Capanema, conforme especificações do Termo de Referência e quantidades estabelecidas abaixo:

| ITENS                 |      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   |            |                |             |
|-----------------------|------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| Lote                  | Item | Código do produto/serviço | Descrição do produto/serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Marca do produto  | Unidade de medida | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| LOTE: 010<br>Lote 010 | 1    | 61629                     | COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO, TECLADO E MOUSE AMBIDESTRO, COM TRATAMENTO ANTIDESGASTE, RECEPTOR NANO, 1 PILHA AA PARA MOUSE COM DURABILIDADE DE 12 MESES E 2 PILHAS AAA PARA TECLADO COM DURABILIDADE DE 36 MESES, COM CERTIFICAÇÃO OFICIAL DA FCC (HTTPS://FCCID.IO/ (ETIQUETA, IMPRESSÃO OU RELEVO NA PEÇA EX: FCC ID: JNZMR0060, OU DZL-Y-U0009), REFERÊNCIA: LOGITECH MK235. | FURUKAWA 23400196 | UN                | 30,00      | 129,00         | 3.870,00    |
| LOTE: 010<br>Lote 010 | 2    | 61631                     | MOUSE ÓPTICO SEM FIO, CONEXÃO SEM FIO RECEPTOR LOGITECH UNIFYING ALIMENTAÇÃO POR 1 PILHA AA, RASTREAMENTO ÓPTICO PRECISO, SUAVE MOVIMENTO COM OU SEM MOUSEPAD, COM CERTIFICAÇÃO OFICIAL DA FCC (HTTPS://FCCID.IO/ (ETIQUETA, IMPRESSÃO OU RELEVO NA PEÇA EX: FCC ID: JNZMR0060, OU DZL-Y-                                                                                         | LOGITECH M280     | UN                | 40,00      | 72,00          | 2.880,00    |

MO  
OPMATIC

IA:073001  
00104

ado da forma  
il por AMMO  
INFORMATICA  
20/300151000

8/2022/09/26  
012-0300



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080  
Centro - 85760-000 - Fone: (46) 3552-1321  
CNPJ nº 75.972.760/0001-60 - homepage: www.capanema.pr.gov.br

152



|                                 |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |    |       |        |           |
|---------------------------------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-------|--------|-----------|
|                                 |       |  | U0009) REFERÊNCIA LOGITECH M280 OU SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |    |       |        |           |
| LOTE: 3<br>010 -<br>Lote<br>010 | 61633 |  | MOUSE ÓTICO PADRÃO USB, RESOLUÇÃO MÍNIMA 1000DPI, RASTREAMENTO ÓPTICO PRECISO, SUAVE MOVIMENTO COM OU SEM MOUSEPAD, COM CERTIFICAÇÃO OFICIAL DA FCC HTTPS://FCCID.IO/ (ETIQUETA, IMPRESSÃO OU RELEVO NA PEÇA EX: FCC ID: JNZMR0060, OU DZL-Y-U0009). REFERÊNCIA: LOGITECH M90 OU SUPERIOR                                                                                                                                    | LOGITECH M90         | UN | 50,00 | 29,50  | 1.475,00  |
| LOTE: 4<br>010 -<br>Lote<br>010 | 61637 |  | TECLADO PADRÃO USB, PADRÃO ABNT2, TECLAS BAIXAS SILENCIOSAS, LAYOUT TECLAS E TAMANHO PADRÃO, RESISTENTE A DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, SUPORTES INCLINÁVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURÁVEIS, TECLADO NUMÉRICO TAMANHO PADRÃO, CARACTERES BRANCOS RESISTENTES AO DEGASTE, COM CERTIFICAÇÃO OFICIAL DA FCC HTTPS://FCCID.IO/ (ETIQUETA, IMPRESSÃO OU RELEVO NA PEÇA EX: FCC ID: JNZMR0060, OU DZL-Y-U0009) REFERÊNCIA: KEYBOARD K120. | LOGITECH K120        | UN | 55,00 | 62,30  | 3.426,50  |
| LOTE: 1<br>014 -<br>Lote<br>014 | 56799 |  | FORTE PADRÃO ATX ENTRE 400W A 550W DE POTÊNCIA REAL, COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE OFICIAL (FAVOR CONSULTAR EM: WWW.PLUGLOADSOLUTIONS.COM/80PLUSPOWERSUPPLIES.ASPX)                                                                                                                                                                                                                                                        | BLUECASE BLUE400R80E | UN | 50,00 | 200,00 | 10.000,00 |
| LOTE: 2<br>014 -<br>Lote<br>014 | 56818 |  | ROTEADOR COMPATÍVEL COM ROUTEROS COM LICENÇA MÍNIMA L4, COM 5 PORTAS GIGABIT, MÍNIMO 256MB RAM, MÍNIMO PROCESSADOR DUAL CORE 880MHZ. REFERÊNCIA: MIKROTIK HEX RB750Gr3                                                                                                                                                                                                                                                       | MIKROTIK RB750Gr3    | UN | 20,00 | 574,00 | 11.480,00 |
| LOTE: 3<br>014 -<br>Lote<br>014 | 52700 |  | SWITCH DE MESA DE 8 PORTAS 10/100/1000MBPS, DESIGN MONTÁVEL EM PAREDE, MESA OU CAIXA DE AÇO, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 11.9MPPS, TAMANHO DE BUFFER 2MB, PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3/802.3U/802.3AB/802.3X CSMA/CD                                                                                                                                                                                                | TP-LINK TL-SG108E    | UN | 20,00 | 248,00 | 4.960,00  |
| LOTE: 4<br>014 -<br>Lote<br>014 | 52701 |  | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL GIGABIT DE 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 MBPS, CAIXA DE AÇO PADRÃO DE 19 POLEGADAS DE MONTAGEM EM RACK, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO 48GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 35.7MPPS, PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X                                                                                                                                             | HIKVISION DS3E0524-E | UN | 10,00 | 580,00 | 5.800,00  |
| LOTE: 1<br>020 -<br>Lote<br>020 | 58084 |  | NOBREAK 600VA/300V NOBREAK MICROPROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH INTERNA DE ONDA SEMI-SENOIDAL, COM 6 TOMADAS DE 10A, MÍNIMO 1 BATERIA 12V/7A, COM                                                                                                                                                                                                                                                                               | NHS 90.A1.00.6000    | UN | 32,00 | 418,00 | 13.376,00 |

MO  
ORMATICA  
IA: 0730015  
0104

Ido de forma  
1 por 1000  
MATICA  
07300151000104  
e 2022/09/25  
22-03/00



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080

Centro - 85760-000 - Fone: (46) 3552-1321

CNPJ nº 75.972.760/0001-60 - homepage: www.capanema.pr.gov.br



|                      |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |    |      |          |           |
|----------------------|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------|----------|-----------|
|                      |   |       | PROTEÇÃO: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO, SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE TRÊS LEDS NO PAINEL FRONTAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO NOBREAK, DA REDE ELÉTRICA, DA BATERIA E DA CARGA, GABINETE DE ALTA RESISTÊNCIA, REFERÊNCIA: NHS MINI III 600VA                                                                                                                                                                                                                        |                   |    |      |          |           |
| LOTE: 020 - Lote 020 | 2 | 61122 | NOBREAK SENOIDAL 1500VA/990W NOBREAK MICROPROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH INTERNA DE ONDA SEMI-SENOIDAL, COM 6 TOMADAS DE 10A E COM 2 TOMADAS DE 20A, MÍNIMO 1 BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 58A, COM PROTEÇÃO: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO, SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE TRÊS LEDS NO PAINEL FRONTAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO NOBREAK, DA REDE ELÉTRICA, DA BATERIA E DA CARGA, GABINETE DE ALTA RESISTÊNCIA, REFERÊNCIA: NHS Nobreak Premium PDV Senoidal GII 1500VA | NHS 90.D0.01 5100 | UN | 4,00 | 2.471,00 | 9.884,00  |
| TOTAL                |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |    |      |          | 67.151,50 |

Valor Total da Contratação R\$ 67.151,50 (Sessenta e Sete Mil, Cento e Cinquenta e Um Reais e Cinquenta Centavos)

1.2: A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de aquisição em igualdade de condições.

## 2. CLAUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE FORNECIMENTO/PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 2.1. O objeto desta contratação deve ser fornecido/prestado pela Contratada respeitando-se o disposto no termo de referência, no instrumento convocatório, se cabível, na proposta e de acordo com as normas técnicas aplicáveis.
- 2.2. A execução do objeto da contratação deverá ser precedida de expedição de ordem de serviço ou requisição de compra por parte da Secretaria interessada.

## 3. CLAUSULA TERCEIRA - PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. O prazo de vigência da presente contratação será de 1 (um) ano, a partir da data da assinatura deste instrumento.
- 3.2. O prazo de vigência previsto no item acima terá início na data de 23/09/2022 e encerramento em 22/09/2023.
- 3.2. O prazo para a entrega do produto/execução dos serviços está descrito no termo de referência.

## 4. CLAUSULA QUARTA - DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. O valor total estimado da contratação é de R\$ 67.151,50 (Sessenta e Sete Mil, Cento e Cinquenta e Um Reais e Cinquenta Centavos).

40  
ARMATICA  
A-0730015  
3104

de 09/10/2022  
por 09/10/2022  
09/10/2022  
09/10/2022  
09/10/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Avenida Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080  
Centro - 85760-000 - Fone: (46) 3552-1321  
CNPJ nº 75.972.760/0001-60 - homepage: www.capanema.pr.gov.br

1

Características físicas: Disco Rígido: mínimo 1 TB GB; Processador: no mínimo INTEL CORE I5 (mínimo quinta geração) ou similar; Memória RAM: 8GB, DDR4, 2133 MHZ; Tamanho da tela: mínimo de 15"; Teclado: ABNT2; Mouse: TOUCHPAD; Interfaces de rede: 10/100/1000 e WIFI; Interface: USB, HDMI, Display PORT/VGA, SD CARD; Bateria: mínimo de 7 horas; deve possuir Webcam; Sistema Operacional: Windows 10 Pro (64 BITS); Garantia mínima 12 meses. Marca/modelo: Samsung NP 550. Valor unitário registrado: R\$ 4.280,00.

**Sendo:**

**Comissão de Sindicância:** 03 unidades.

**FMHHTC:** 05 unidades.

**Gabinete do Prefeito:** 01 unidade.

**Secretaria de Administração:** 02 unidades.

**Secretaria de Assistência Social:** 07 unidades.

**Secretaria de Educação:** 02 unidades.

**Secretaria de Finanças:** 05 unidades.

**Secretaria de Meio Ambiente:** 02 unidades.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 03 unidades.

**Secretaria de Planejamento:** 01 unidade.

**Secretaria de Saúde:** 05 unidades.

**Secretaria de Turismo:** 03 unidades.

**Sector de Engenharia:** 01 unidade.

**Sector de Licitações:** 01 unidade.

**Item 18 – 24 unidades. Notebook.** Especificações técnicas mínimas: Notebook; tela superior a 14 polegadas; memória RAM 8GB DDR4 ou superior; até 4 núcleos por processador; HD de 1TB; bateria superior a 4 células; alimentação bivolt automático; Windows 10 64 bits; Garantia mínima 12 meses. Marca/modelo: Samsung NP 550. Valor unitário registrado: R\$ 2.900,00.

**Sendo:**

**Câmara de Vereadores:** 01 unidade.

**Secretaria de Assistência Social:** 06 unidades.

**Secretaria de Educação:** 02 unidades.

**Secretaria de Finanças:** 06 unidades.

**Secretaria de Meio Rural:** 01 unidade.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 02 unidades.

**Secretaria de Saúde:** 05 unidades.

**Sector de Engenharia:** 01 unidade.

## **CLÁUSULA II - DO PREÇO**

1. O preço deverá ser fixo, equivalente ao de mercado na data da apresentação da proposta.
2. Os preços propostos serão considerados completos e abrangem todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais), fornecimento de mão-de-obra especializada, leis sociais, administrativos, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste Edital.

## **CLÁUSULA III - DO REAJUSTE DA ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS**

1. Os contratos oriundos do Registro de Preços poderão ter seus preços reajustados pelo IPCA ou pelo índice que lhe vier a substituir após 12 (doze) meses a contar da data de apresentação da proposta.
2. Os preços registrados, quando sujeitos a controle oficial, poderão ser reajustados nos termos e prazos fixados pelo órgão controlador.
3. O beneficiário do registro, em função da dinâmica do mercado poderá solicitar a atualização dos preços vigentes através de solicitação formal à Autoridade Competente desde que acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços dos fabricantes, notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas, componentes ou de outros documentos.
4. A atualização não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época.
5. O pedido de atualização dos preços aos preços praticados no mercado poderá acarretar pesquisa de preços junto aos demais fornecedores com preços registrados podendo ocorrer substituição na ordem.

Câmara de Vereadores: 02 unidades.  
 FMHHTC: 02 unidades.  
 Gabinete do Prefeito: 01 unidade.  
 Secretaria de Administração: 01 unidade.  
 Secretaria de Assistência Social: 07 unidades.  
 Secretaria de Educação: 02 unidades.  
 Secretaria de Finanças: 04 unidades.  
 Secretaria de Meio Ambiente: 01 unidade.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 03 unidades.  
 Secretaria de Saúde: 10 unidades.  
 Setor de Engenharia: 01 unidade.  
 Setor de Licitações: 01 unidade.

A empresa **VIPH IT COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - CNPJ: 33.419.290/0001-61**, restou classificada para os itens:

**Item 02 – 38 unidades. Computador de mesa (Desktop - Básico).** Especificações técnicas mínimas: computador com as seguintes características mínimas: Processador: no mínimo INTEL CORE i5-8400, similar, ou superiores; Disco Rígido: 1TB; Memória RAM: 8GB, DDR4, 2666 MHz; Teclado: USB, ABNT2, 107 teclas (com fio); Tipo do Monitor: mínimo 15 polegadas (1366X768); Mouse: USB, 800 DPI, 2 botões, SCROLL (com fio); Interfaces de Rede: 10/100/1000 e WIFI; Interfaces de Vídeo: integrada; Sistema Operacional: no mínimo WINDOWS 10 PRO (64 BITS); Fonte: Compatível com o Item; Garantia: mínima de 12 meses. Marca/modelo: VIPH IT/GOV-I-G8. Valor unitário registrado: R\$ 3.400,00.

Sendo:

Secretaria de Administração: 02 unidades.  
 Secretaria de Assistência Social: 05 unidades.  
 Secretaria de Educação: 02 unidades.  
 Secretaria de Finanças: 07 unidades.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 05 unidades.  
 Secretaria de Planejamento: 02 unidades.  
 Secretaria de Saúde: 15 unidades.

**Item 03 – 71 unidades. Computador de mesa (Desktop - Bom).** Especificações técnicas mínimas: CORE I5 8GB 1TB - Processador: Core i5 7ª geração, 3.0 GHz ou superior. Cache: 6 MB. Chipset do mesmo fabricante do processador. Memória: 8 GB DDR4 2666 MHz. HD: 1TB 7200 RPM. Sata III. Portas USB: 6 Portas USB 2.0. Lan RJ45. Som: High Definition. Memória de vídeo (Gráfico): Integrada ao processador, até 1GB. Conexões traseiras: Conexões de vídeo: RGB (VGA) Conector RJ45, 3 X Áudio. 2 USB 3.0. 2 USB 2.0. Mouse: Óptico com Scroll (rolagem) Teclado: USB 2.0 Padrão ABNT. Softwares Inclusos: Windows 10. Microsoft Office, Antivírus, Adobe® Reader®, Conteúdo da Embalagem: 01 Computador, 01 Kit Teclado, Mouse ABNT2, 01 Manual do usuário, 01 Cabo de força NBR 14136, CD de Drivers. Garantia mínima de 12 meses. Marca/modelo: VIPH IT/GOV-I-G7. Valor unitário registrado: R\$ 3.500,00.

Sendo:

Assessoria Jurídica: 01 unidade.  
 Câmara de Vereadores: 06 unidades.  
 FMHHTC: 10 unidades.  
 Gabinete do Prefeito: 01 unidade.  
 Secretaria de Administração: 01 unidade.  
 Secretaria de Assistência Social: 06 unidades.  
 Secretaria de Educação: 02 unidades.  
 Secretaria de Finanças: 13 unidades.  
 Secretaria de Meio Ambiente: 02 unidades.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 05 unidades.  
 Secretaria de Planejamento: 03 unidades.  
 Secretaria de Saúde: 15 unidades.  
 Secretaria de Turismo: 04 unidades.  
 Setor de Licitações: 02 unidades.

**Item 05 – 41 unidades. Computador portátil (Laptop/Notebook).** Especificações técnicas mínimas:

Secretaria de Administração: 01 unidade.  
 Secretaria de Assistência Social: 05 unidades.  
 Secretaria de Educação: 01 unidade.  
 Secretaria de Finanças: 10 unidades.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 03 unidades.  
 Secretaria de Planejamento: 01 unidade.  
 Secretaria de Saúde: 10 unidades.  
 Setor de Licitações: 01 unidade.

A empresa **RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA - CNPJ: 13.383.196/0001-92**, restou classificada para os itens:

**Item 12 – 25 unidades. Impressora Multifuncional.** Especificações técnicas mínimas: Impressão Laser; Tensão Alimentação: 110,220V; Resolução Impressão: 600 x 600 DPI; Velocidade de impressão preto e branco: 21 PPM; Tipo Papel: carta, A4; Capacidade mínima bandeja: 150 folhas; Tipo Impressora Monocromática. Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: Elgin/M6550NW. Valor unitário registrado: R\$ 1.400,00.

Sendo:

FMHHTC: 02 unidades.  
 Secretaria de Administração: 01 unidade.  
 Secretaria de Assistência Social: 05 unidades.  
 Secretaria de Educação: 05 unidades.  
 Secretaria de Finanças: 08 unidades.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 03 unidades.  
 Setor de Licitações: 01 unidade.

**Item 13 – 29 unidades. Impressora multifuncional.** Especificações técnicas mínimas: Tanque de tinta BULK INK jato de tinta; Sistema de impressão colorida; Recarga tipo tanque/BULK INK; Resolução máxima de impressão 5760 x 1440 DPI; cópia, digitalização, WI-FI, velocidade de impressão 33 PPM preto e 15 PPM em cores; tamanho da gota 3 picolitros; cabo USB incluso; capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4; capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel A4; impressão duplex manual; visor de LCD 2,2 polegadas mono; fax; alimentador automático de documentos; conexões USB 2.0 de alta velocidade; ethernet compatibilidade Windows 7 e Windows 10 32 e 64 bits e Windows server 2008/2008 r2/2012/2012 r2 x64. Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: EPSON/L3250. Valor unitário registrado: R\$ 1.400,00.

Sendo:

Câmara de Vereadores: 02 unidades.  
 Comissão de Sindicância: 01 unidade.  
 FMHHTC: 02 unidades.  
 Secretaria de Administração: 01 unidade.  
 Secretaria de Assistência Social: 08 unidades.  
 Secretaria de Educação: 05 unidades.  
 Secretaria de Finanças: 04 unidades.  
 Secretaria de Meio Ambiente: 01 unidade.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 03 unidades.  
 Secretaria de Planejamento: 01 unidade.  
 Setor de Licitações: 01 unidade.

A empresa **VANGUARDA INFORMATICA LTDA - CNPJ: 27.975.551/0001-27**, restou classificada para o item:

**Item 11 – 35 unidades - Impressora Multifuncional Duplex.** Especificações técnicas mínimas: Impressora Multifuncional tanque de tinta BULK INK JATO DE TINTA; Sistema de Impressão COLORIDA; Recarga Tipo TANQUE/BULK INK; Resolução Máxima de Impressão 5760 x 1440 DPI; Velocidade de Impressão 33 PPM em preto e 15 PPM em cores; Cabo USB incluso; Capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel A4; Capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel A4; Impressão Duplex Manual; Visor de LCD 2,2 polegadas; Alimentador automático de documentos; Conexão USB 2.0 de alta velocidade; WI-FI; ETHERNET; Garantia mínima 12 meses. Marca/modelo: EPSON EcoTank LS290. Valor unitário registrado: R\$ 1.962,75.

Sendo:

**Item 25 – 17 unidades. Transformador de potência.** Especificações técnicas mínimas: Auto transformador automático Bivolt 1010 VA 700 Watts com tomada 10ª. Sistema de conexão com adaptador "H" e cabo de alimentação Tensão/voltagem Bivolt 110/220 V. Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: Emplac F30057. **Valor unitário registrado: R\$ 160,00.**

**Sendo:**

**Câmara de Vereadores:** 02 unidades.

**FMHHTC:** 03 unidades.

**Secretaria de Assistência Social:** 03 unidades.

**Secretaria de Finanças:** 03 unidades.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 03 unidades.

**Secretaria de Turismo:** 01 unidade.

**Sector de Licitações:** 02 unidades.

A empresa **MASTER COMERCIAL LUIZ CESAR THOMAS – CNPJ 26.184.320/0001-32**, restou classificada para os itens:

**Item 07 – 41 unidades. HD Externo.** Especificações técnicas mínimas: HD Externo 2TB; Velocidade de transferência de dados: USB 3.0 – 4.8GB/S; Conexões USB 3.0; Sistema Operacional WINDOWS 7/10. Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: SEAGATE/ Seagate Expansion 2TB 2.5" USB 3.0. **Valor unitário registrado: R\$ 470,00.**

**Sendo:**

**Câmara de Vereadores:** 02 unidades.

**FMHHTC:** 05 unidades.

**Gabinete do Prefeito:** 02 unidades.

**Secretaria de Administração:** 03 unidades.

**Secretaria de Assistência Social:** 08 unidades.

**Secretaria de Finanças:** 04 unidades.

**Secretaria de Meio Ambiente:** 01 unidade.

**Secretaria de Meio Rural:** 01 unidade.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 05 unidades.

**Secretaria de Planejamento:** 02 unidades.

**Secretaria de Saúde:** 05 unidades.

**Secretaria de Turismo:** 02 unidades.

**Sector de Licitações:** 01 unidade.

**Item 08 – 12 unidades. Headset Fone com microfone e conexão USB 2.0.** Especificações técnicas mínimas: Controle de volume; Haste ajustável; Som de alta fidelidade; Diâmetro do alto falante aprox.: 40mm; mínima de Sensibilidade: 54dB+3dB; mínima de Frequência de resposta: 20 Hz - 20 KHz; - Impedância: 32ohms; Diâmetro do microfone aprox.: 6x5mm; - Alcance de frequência; - Comprimento do fio aprox.: 2,2 m; microfone integrado. Marca: C3TECH. Modelo: PH-320BK. **Valor unitário registrado: R\$ 148,00.**

**Sendo:**

**Secretaria de Assistência Social:** 05 unidades.

**Secretaria de Meio Ambiente:** 02 unidades.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 03 unidades.

**Sector de Licitações:** 02 unidades.

A empresa **REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA - CNPJ: 65.149.197/0002-51**, restou classificada para o item:

**Item 10 – 34 unidades. Impressora a laser.** Especificações técnicas mínimas: Impressora Monocromática Processador 667MHz; Velocidade de até 47PPM; Resolução de impressão 1200 x 1200 DPI; armazenamento de papel com bandeja para 530 folhas + bandeja multiuso para até 100 folhas; Impressão Frente/Verso Automático; Interface Padrão USB 2.0 ou superior e ETHERNET 10/100/1000; Memória Padrão 512MB; Ciclo mensal para 120.000 páginas. Acompanhar toner inicial para 10.500 páginas. Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: HP Laser Jet Managed E50145dn. **Valor unitário registrado: R\$ 3.550,00.**

**Sendo:**

**FMHHTC:** 02 unidades.

**Item 17 – 93 unidades. Nobreak (para computador/impressora).** Especificações técnicas mínimas: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; potência nominal de 1200 VA, potência real mínima de 600 w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110V E 220V volts; alarmes audiovisual; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 watts; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou acondicionamento; Garantia mínima 12 meses. Marca/modelo: Ragtech 20NEW4137. **Valor unitário registrado: R\$ 707,00.**

**Sendo:**

**Câmara de Vereadores:** 10 unidades.

**FMHHTC:** 10 unidades.

**Secretaria de Administração:** 03 unidades.

**Secretaria de Assistência Social:** 10 unidades.

**Secretaria de Educação:** 05 unidades.

**Secretaria de Finanças:** 12 unidades.

**Secretaria de Meio Ambiente:** 04 unidades.

**Secretaria de Meio Rural:** 01 unidade.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 10 unidades.

**Secretaria de Planejamento:** 05 unidades.

**Secretaria de Saúde:** 15 unidades.

**Secretaria de Turismo:** 02 unidades.

**Sector de Engenharia:** 01 unidade.

**Sector de Licitações:** 05 unidades.

**Item 20 – 40 unidades. Roteador wireless.** Especificações técnicas mínimas: Interfaces 4 portas LAN 10/100MBPS, 1 porta WAN 10/100MBPS Todas compatíveis com auto negociação 10/100 e AT1 MDI/MDIX; Taxa de Dados Até 300 MBPS; Ganho de Antena 2 antenas de 5 DBI cada; Alimentação Fonte 110-240VAC 50/60Hz entrada; Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: TP-Link WR840N. **Valor unitário registrado: R\$ 110,00.**

**Sendo:**

**Câmara de Vereadores:** 02 unidades.

**FMHHTC:** 10 unidades.

**Secretaria de Assistência Social:** 08 unidades.

**Secretaria de Educação:** 05 unidades.

**Secretaria de Finanças:** 04 unidades.

**Secretaria de Meio Ambiente:** 01 unidade.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 05 unidades.

**Secretaria de Turismo:** 02 unidades.

**Sector de Engenharia:** 01 unidade.

**Sector de Licitações:** 02 unidades.

**Item 23 – 112 unidades. Teclado.** Especificações técnicas mínimas: Teclado para computador Padrão ABNT2 USB preto; Com fio; Comprimento do cabo: 1,5M; Com 109 teclas, sendo 12 teclas de função operacional e 3 teclas de atalho; Ajuste de altura; Teclado numérico de tamanho Normal; Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: Multilaser TC206. **Valor unitário registrado: R\$ 36,97.**

**Sendo:**

**Assessoria Jurídica:** 02 unidade.

**Câmara de Vereadores:** 10 unidades.

**FMHHTC:** 10 unidades.

**Secretaria de Administração:** 10 unidades.

**Secretaria de Assistência Social:** 20 unidades.

**Secretaria de Educação:** 05 unidades.

**Secretaria de Finanças:** 12 unidades.

**Secretaria de Meio Ambiente:** 05 unidades.

**Secretaria de Obras e Transportes:** 10 unidades.

**Secretaria de Planejamento:** 03 unidades.

**Secretaria de Saúde:** 15 unidades.

**Secretaria de Turismo:** 05 unidades.

**Sector de Licitações:** 05 unidades.

FMHHTC: 02 unidades.  
 Gabinete do Prefeito: 01 unidade.  
 Secretaria de Assistência Social: 03 unidades.  
 Secretaria de Educação: 05 unidades.  
 Secretaria de Meio Ambiente: 01 unidade.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 01 unidade.  
 Secretaria de Saúde: 02 unidades.  
 Secretaria de Turismo: 02 unidades.  
 Setor de Licitações: 01 unidade.

**Item 22 – 42 unidades. Tablet 10 polegadas.** Especificações técnicas mínimas: Tablet: Android 6.0 ou Superior; tela de no mínimo 10 polegadas; processador no mínimo QUAD CORE DE 1,3 GHz ou similar; armazenamento interno de no mínimo 16GB; Câmera Traseira de no mínimo 5 MP e a frontal de no mínimo 1.3 MP; Possuir USB, WIFI E 4G. Memória RAM de no mínimo 2 GB. Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: Positivo Q10 T2040. **Valor unitário registrado: R\$ 916,74.**

Sendo:  
 FMHHTC: 02 unidades.  
 Gabinete do Prefeito: 01 unidade.  
 Secretaria de Assistência Social: 07 unidades.  
 Secretaria de Educação: 10 unidades.  
 Secretaria de Finanças: 06 unidades.  
 Secretaria de Meio Ambiente: 02 unidades.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 02 unidades.  
 Secretaria de Saúde: 12 unidades.

A empresa **INOVARE COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA - CNPJ: 45.232.778/0001-64**, restou classificada nos itens:

**Item 09 – 11 unidades. Hub Switch.** Especificações técnicas mínimas: HUB; Concentrador para rede local, Não gerenciável; Não empilhável; Segmentado; Com 08 portas FAST ETHERNET 10/100MBPS; Conector externo RJ45 nível 5; Compatível com IEEE 802.3 ETHERNET; Com cabos de força e fonte de alimentação. Garantia mínima 12 meses. Marca/Modelo: Mercusys MS 108. **Valor unitário registrado: R\$ 83,00.**

Sendo:  
 Secretaria de Assistência Social: 07 unidades.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 03 unidades.  
 Setor de Licitações: 01 unidade.

**Item 16 - 120 unidades. Mouse.** Especificações técnicas mínimas: Mouse óptico, interface USB, mínimo de 2 botões e um botão de rolagem "SCROLL", com resolução mínima 600 DPI, devidamente comprovada na especificação do produto, compatível com Windows 7/10, tal produto deve conter manual de usuário e certificado de garantia do produto. Marca/Modelo: Multilaser Mo300. **Valor unitário registrado: R\$ 11,52.**

Sendo:  
 Assessoria Jurídica: 01 unidade.  
 Câmara de Vereadores: 10 unidades.  
 FMHHTC: 10 unidades.  
 Secretaria de Administração: 10 unidades.  
 Secretaria de Assistência Social: 19 unidades.  
 Secretaria de Educação: 10 unidades.  
 Secretaria de Finanças: 14 unidades.  
 Secretaria de Meio Ambiente: 05 unidades.  
 Secretaria de Meio Rural: 01 unidade.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 10 unidades.  
 Secretaria de Planejamento: 05 unidades.  
 Secretaria de Saúde: 15 unidades.  
 Secretaria de Turismo: 05 unidades.  
 Setor de Licitações: 05 unidades.

Secretaria de Meio Ambiente: 02 unidades.  
 Secretaria de Meio Rural: 02 unidades.  
 Secretaria de Obras e Transportes: 10 unidades.  
 Secretaria de Planejamento: 02 unidades.  
 Secretaria de Saúde: 15 unidades.  
 Secretaria de Turismo: 06 unidades.  
 Setor de Licitações: 02 unidades.

**Item 14 – 04 unidades. Leitor de Código de Barras.** Especificações técnicas mínimas: Leitora Código de barra, tensão alimentação 5 V, corrente alimentação 175 MA, Tipo Pistola Laser; Varredura Fonte de Luz com Diodo Luz Visível 650 NM, Conexão USB; Tipo Acionamento Gatilho; Velocidade de Leitura 100 varreduras por segundo (mínimo); Resolução 0,125; Potência 0,6 W; comprimento do cabo 1 M; Distância Leitura Contato 0 A 76 CM; Tipo Leitura Bidirecional; Reflexão MIN 20% PER. Garantia mínima 12 meses. MARCA: TANCA. Modelo: TL-120. Valor unitário registrado: R\$ 215,00.

Sendo:

FMHHTC: 02 unidades.

Secretaria de Finanças: 02 unidades.

**Item 26 – 26 unidades. Webcam FULL HD,** com microfone estéreo, conexão via USB com cabo / webcam FULL HD, com microfone estéreo, conexão via USB com cabo de no mínimo 1,5mt, Garantia mínima 12 meses. Marca: KNUF. Modelo: KP-CW101. Valor unitário registrado: R\$ 110,00.

Sendo:

Assessoria Jurídica: 01 unidade.

FMHHTC: 02 unidades.

Gabinete do Prefeito: 03 unidades.

Secretaria de Assistência Social: 03 unidades.

Secretaria de Educação: 05 unidades.

Secretaria de Finanças: 03 unidades.

Secretaria de Meio Ambiente: 03 unidades.

Secretaria de Obras e Transportes: 02 unidades.

Secretaria de Planejamento: 02 unidades.

Setor de Licitações: 02 unidades.

A empresa **FINOTECH SOLUÇÕES LTDA - CNPJ: 43.467.461/0001-81**, restou classificada nos itens:

**Item 15 – 70 unidades. Monitor.** Especificações técnicas mínimas: Monitor LED de no mínimo 21 polegadas; Tipo LED; Tensão Operacional: Bivolt; Resolução DDA IMAGEM 1920 x 1080 DPI FHD; Entradas VGA E HDMI. Garantia mínima 12 meses. Marca e modelo: Brasilpc 22W-75KAN. Valor unitário registrado: R\$ 910,80.

Sendo:

Assessoria Jurídica: 01 unidade.

Câmara de Vereadores: 07 unidades.

FMHHTC: 10 unidades.

Secretaria de Administração: 02 unidades.

Secretaria de Assistência Social: 14 unidades.

Secretaria de Educação: 05 unidades.

Secretaria de Finanças: 12 unidades.

Secretaria de Meio Ambiente: 02 unidades.

Secretaria de Saúde: 15 unidades.

Setor de Licitações: 02 unidades.

**Item 19 – 18 unidades. Projetor multimídia.** Especificações técnicas mínimas: Projetor Multimídia; Brilho de 2700 LUMENS; com tecnologia 3LCD para projeção em cores; com lâmpada ultra eficiente E-TORL; com conexão HDMI; Entradas para conexão em computador e notebook; Conexão USB; Controle de ZOOM; Resolução mínima: SVGA (800x600 PIXELS); Lentes Tipo: Foco Manual / Zoom Óptico; Índice de Projeção / THROW RATIO: 1,45 – 1,96; Distância de projeção mínima: 0,88 – 10,44 metros, com controle remoto; Garantia mínima de 12 meses. Marca/modelo: UNIC T6. Valor unitário registrado: R\$ 2.500,00.

Sendo:

**ATA REGISTRO DE PREÇOS Nº10/2022**

**PROCESSO n.º 03/2022**  
**PREGÃO ELETRÔNICO n.º 02/2022**

Aos dezoito dias do mês de abril de 2022, presentes de um lado o **MUNICÍPIO DE LAVRAS DO SUL** neste ato representado pelo Prefeito, senhor **SÁVIO JOHNSTON PRESTES**, RG 1034056307, CPF n.º 487.828.580-04, doravante denominado **MUNICÍPIO**, pelo senhor **LUÍS AUGUSTO BITTENCOURT OLIVEIRA**, RG 9044551597, CPF n.º 4863496091, doravante denominado **CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES**, e pelo senhor **SANTO CARLOS HALABI MACHADO**, RG 2034171815, CPF n.º 475.359.200-63, doravante denominado **FMHHTC** e de outro as empresas **ERIK LUIZ FARIAS CARVALHO** – CNPJ: 41.388.052/0001-64, representada pelo senhor. Erik Luiz Farias Carvalho, CPF: 020.428.720-08, com sede na Rua Engenheiro João Kramer de Lima n.º 106, Bairro: Parque Residencial São Pedro, Cidade de Rio Grande, CEP: 96216-230; **FINOTECH SOLUÇÕES LTDA** – CNPJ: 43.467.461/0001-81, representada pelo senhor Marcelo Augusto da Rosa, CPF: 950.506.120-04, com sede na Rua C (Vila Nova Petrópolis), n.º 06, Apto 01, Bairro Formosa, cidade de Alvorada/RS, CEP: 94.818-500; **INOVARE COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA** – CNPJ: 45.232.778/0001-64, representada pela senhora Flávia do Nascimento, CPF: 019.626.450-29, com sede a Rua Rio Grande n.º 75, Bairro Primavera, Cidade de Xaxim/SC, CEP: 89825-000; **MASTER COMERCIAL LUIZ CESAR THOMAS** – CNPJ 26.184.320/0001-32, representada pelo senhor Luiz Cesar Thomas, CPF: 708.578.900-00, com sede a rua Almirante Tamandaré, 515 – Centro, cidade de Santa Rosa/RS, CEP: 98780-500; **REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA**, CNPJ: 65.149.197/0002-51, representada pelo senhor Leandro Figueiredo de Castro, CPF: MG 11.454.362-SSP/MG, com sede a rua Vicentina Coutinho Camargos n.º 275 – A, Bairro: Alvaro Camargos, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.860-130; **RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA** – CNPJ:13.383.196/0001-92, representada pelo senhor Paulo Ricardo Consul Soares, CPF: 295.711.620-00, com sede a Avenida Protásio Alves n.º 3161/310, Bairro Petrópolis, Porto Alegre/RS, CEP: 90410-003; **VANGUARDA INFORMATICA LTDA** – CNPJ: 27.975.551/0001-27, representada pelo senhor Felipe Gonçalves Nova da Costa, inscrito no CPF: 029.555.641-25, com sede no Setor SCN – Setor Comercial Norte, Quadra 04, Bloco B n.º100, Sala 1201, Parte Y, Edifício Centro Empresarial VARIG, Asa Norte, Brasília/DF, CEP: 70.714-900; **VIPH IT COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA** – CNPJ: 33.419.290/0001-61, representada por Henrique Mattos do Amaral, inscrito no CPF: 040.224.799-06, com sede a rua Frederico Bunn, 309, Sala 05 – CENTRO, BIGUACU/SC, CEP: 88160-112, simplesmente denominadas **FORNECEDORES**, firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇO(S)**, homologada em 19/04/2022, às fls. 818, referente ao Pregão Eletrônico n.º 02/2022 para possíveis aquisições de Equipamentos e Materiais de Informática, para os diversos Setores/Secretarias da Administração Municipal, da Câmara de Vereadores e da FMHHTC, em conformidade com a Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002 e nos termos da Lei 8.666/93, com suas alterações e Decreto Municipal n.º 4.686/2007 consoante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA I - DO OBJETO**

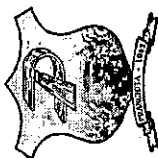
1. O objeto da presente Ata é o Registro dos Preços para possíveis Aquisições de Equipamentos e Materiais de Informática, para os diversos Setores/Secretarias da Administração Municipal, Câmara de Vereadores e da FMHHTC, conforme descrição, marcas e preços constantes do Processo n.º 03/2022, Pregão Eletrônico n.º 02/2022.

A empresa **ERIK LUIZ FARIAS CARVALHO** – CNPJ: 41.388.052/0001-64, restou classificada para os itens:

**Item 01 – 77 unidades. Caixas de Som para computador, potência mínima de 1WATT, Áudio 2.0, com PLUG P2 e conexão USB para alimentação, ajuste de volume por botão rotativo no painel e saída para conexão de fone de ouvidos no painel. Marca: KNUP. Modelo: KP-600. Valor unitário registrado: R\$ 27,00.**

**Sendo:**

**Assessoria Jurídica:** 03 unidades.  
**Câmara de Vereadores:** 03 unidades.  
**FMHHTC:** 10 unidades.  
**Secretaria de Administração:** 01 unidade.  
**Secretaria de Assistência Social:** 10 unidades.  
**Secretaria de Educação:** 05 unidades.  
**Secretaria de Finanças:** 06 unidades.



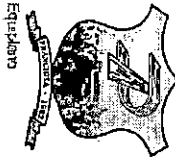
**Município de Pranchita - 2023**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Pregão 8/2023**

Página: 1

| Item                                                                                                                                                                                                                                           | Produto/Serviço                                                              | UN. | Quantidade | Status       | Marca     | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-----------|--------|----------------|-------------|-----|
| <b>Fornecedor: 16135-01 B2G DISTRIBUIDORA LTDA</b><br><b>Email: B2G@GMAIL.COM</b><br><b>Representante: 15810-8 PEDRO HENRIQUE GENESINI</b><br><b>CNPJ: 37.034.633/0001-53 Telefone: 49 9994-5062</b><br><b>Status: Classificado</b>            |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| <b>Lote 001 - Lote 001</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| 005                                                                                                                                                                                                                                            | 12601 Forte Axx-450w Real Pc, Computador 24 Pinos Pci Fan 120 4 conector sa  | UN  | 10,00      | Classificado | BLUECASE  |        | 235,00         | 2.350,00    | *   |
| Forte Axx-450w Real Pc, Computador 24 Pinos Pci Fan 120 4 conector sala, 1conector ATX 12v, Com selo de qualidade 80plus                                                                                                                       |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| <b>Fornecedor: 118-01 Diga do Mito de Ess Americanas LTDA</b><br><b>Email: janielcomsua@gmail.com</b><br><b>Representante: 11545-2 Darel da Costa</b><br><b>CNPJ: 72.272.520/0001-83 Telefone: 46-3553 1014</b><br><b>Status: Classificado</b> |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| <b>Lote 001 - Lote 001</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| 006                                                                                                                                                                                                                                            | 12602 Forte Axx-600w Real Pc, Computador 24 Pinos Pci Fan 120 4 conector sat | UN  | 10,00      | Classificado | SATELLITE |        | 274,00         | 2.740,00    | *   |
| Forte Axx-600w Real Pc, Computador 24 Pinos Pci Fan 120 4 conector sala, 1conector ATX 12v, Com selo de qualidade 80plus                                                                                                                       |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| 007                                                                                                                                                                                                                                            | 12603 Hd Externo 1tb Expansão Usb 3.0                                        | UN  | 4,00       | Classificado | WD        |        | 265,00         | 1.060,00    | *   |
| 008                                                                                                                                                                                                                                            | 12604 Hd Sala 1tb 7200rpm 6gb/s 64mb Sala                                    | UN  | 4,00       | Classificado | TOSHIBA   |        | 115,00         | 460,00      | *   |
| 012                                                                                                                                                                                                                                            | 12608 Mouse Óptico Usb 2.0 Preto 1000dpi                                     | UN  | 20,00      | Classificado | MAXPRINT  |        | 10,00          | 200,00      | *   |
| 014                                                                                                                                                                                                                                            | 12610 Pen Drive Usb 3.0 32gb                                                 | UN  | 30,00      | Classificado | SANDISK   |        | 17,00          | 510,00      | *   |
| 015                                                                                                                                                                                                                                            | 12611 Pen Drive Usb 3.0 64gb                                                 | UN  | 30,00      | Classificado | SANDISK   |        | 23,00          | 690,00      | *   |
| 016                                                                                                                                                                                                                                            | 12612 Placa Pci Express Gigabit 100/1000                                     | UN  | 10,00      | Classificado | TP-LINK   |        | 55,00          | 550,00      | *   |
| 017                                                                                                                                                                                                                                            | 12613 Roteador Wireless mínimo de 750 MBPS Gigabit e com Dual Band 2.4 GHz e | UN  | 15,00      | Classificado | TP-LINK   |        | 179,00         | 2.685,00    | *   |
| Roteador Wireless mínimo de 750 MBPS Gigabit e com Dual Band 2.4 GHz e 5.0 GHz                                                                                                                                                                 |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| 020                                                                                                                                                                                                                                            | 12616 Mouse sem Fio Óptico 1000DPI 3 Botões                                  | UN  | 5,00       | Classificado | MAXPRINT  |        | 17,50          | 87,50       | *   |
| <b>Fornecedor: 16135-01 JORGE SALLA - MOVES E INFORMÁTICA</b><br><b>Email: 90255332-7A</b><br><b>Representante: 13764-2 JORGE SALLA</b><br><b>CNPJ: 34.999.200/0001-40 Telefone: 4635531789</b><br><b>Status: Classificado</b>                 |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| <b>Lote 001 - Lote 001</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| 001                                                                                                                                                                                                                                            | 12597 CABO HDMI COM NO MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO.                       | UN  | 10,00      | Classificado | FORTREX   |        | 15,65          | 156,50      | *   |
| 002                                                                                                                                                                                                                                            | 12598 CAIXA 305 MTS Cabo De Rodo Utp RJ45 Cat6 INTERNO                       | CX  | 3,00       | Classificado | FURUKAWA  |        | 890,00         | 2.670,00    | *   |
| 003                                                                                                                                                                                                                                            | 12599 CAIXA DE SOM CONEXÃO USB, CONTROLE DE VOLUME 2W RMS PARA COMPUTADOR    | UN  | 10,00      | Classificado | MEGATRON  |        | 29,00          | 290,00      | *   |
| 004                                                                                                                                                                                                                                            | 12600 Filtro de linha 4 tomadas em linha 10A, tensão 15V a 250V, com botão   | UN  | 20,00      | Classificado | MEGATRON  |        | 18,00          | 360,00      | *   |
| Filtro de linha 4 tomadas em linha 10A, tensão 15V a 250V, com botão liga/desliga com indicador luminoso, fusível de proteção contra tensão,                                                                                                   |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| 011                                                                                                                                                                                                                                            | 12607 Monitor Led Vga Com Tela widescreen acima de 19 polegadas, com ajuste  | UN  | 5,00       | Classificado | AOC       |        | 715,00         | 3.575,00    | *   |
| Monitor Led Vga Com Tela widescreen acima de 19 polegadas, com ajuste de ângulo, altura e posição.                                                                                                                                             |                                                                              |     |            |              |           |        |                |             |     |
| 018                                                                                                                                                                                                                                            | 12614 Teclado Usb Preto Altin2 Português/Brasil                              | UN  | 20,00      | Classificado | KWEX      |        | 19,50          | 390,00      | *   |

Emitido por: NAVARA VICENTE DE CASTRO, na voreão: 5531 q

23/03/2023 10:19:02



134

# Município de Pranchita - 2023

## Classificação por Fornecedor

### Pregão 8/2023

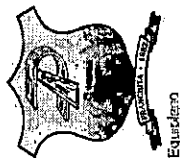
Página 2

| Item | Produto/Serviço                                                   | UN. | Quantidade | Status       | Marc    | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|---------|--------|----------------|-------------|-----|
| 019  | 12615 Terminal porteira RJ 45, pacote com 100 und.                | UN  | 5,00       | Classificado | FORTREX |        | 29,00          | 145,00      | *   |
| 027  | 12623 Switch 48 portas gigabit gerenciável 1U, garantia 12 meses. | UN  | 2,00       | Classificado | TP LINK |        | 1.970,00       | 3.940,00    | *   |

|                                                                   |                |    |       |              |     |  |          |           |   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----|-------|--------------|-----|--|----------|-----------|---|
| Fornecedor: 12601-1 LOTERICA E COMERCIO SL EIRELI                 |                |    |       |              |     |  |          |           |   |
| CNPJ: 15.082.553/0001-14 Telefone: 493670492 Status: Classificado |                |    |       |              |     |  |          |           |   |
| Email: loteria@lo.spr@hottmail.com                                |                |    |       |              |     |  |          |           |   |
| Representante: 10555-1 CLEYTON RICARDO LAZAROTTO                  |                |    |       |              |     |  |          |           |   |
| Lote 001 - Lote 001                                               |                |    |       |              |     |  |          |           |   |
| 013                                                               | 12609 Notebook | UN | 12,00 | Classificado | sms |  | 1.110,00 | 13.320,00 | * |

- Potência: 1400 VA = 600Watts
  - Forma de onter: Senoidal por aproximação - retangular PWM
  - Tecnologia: Notebook (UPS) integrado com regulador on-line
  - Tensão entrada: Bivolt automático 115V/220V~
  - Tensão saída: 115V~
  - Possui Estabilizador Interno: Sim
  - Filtro do Notebook Torre
  - Número de tomadas: 6 tomadas (Padrão NBR14136)
  - Tempo de autonomia: mínimo 20 min (Computador + Monitor LED\*)
  - Garantia 12 meses
- |     |                          |    |       |              |       |  |      |        |   |
|-----|--------------------------|----|-------|--------------|-------|--|------|--------|---|
| 021 | 12617 Filha de linha AAA | UN | 50,00 | Classificado | elgin |  | 2,48 | 124,00 | * |
| 022 | 12618 Filha de linha AA  | UN | 50,00 | Classificado | elgin |  | 2,33 | 116,50 | * |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |              |                |  |          |           |   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|----------------|--|----------|-----------|---|
| Fornecedor: 10575-1 Vm distribuição de computadores ltda |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |              |                |  |          |           |   |
| CNPJ: 49.457.481/0001-58 Telefone:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |              |                |  |          |           |   |
| Email: jackson.jee@hottmail.com                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |              |                |  |          |           |   |
| Representante: 10546-5 Vm distribuidora                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |              |                |  |          |           |   |
| Lote 001 - Lote 001                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |              |                |  |          |           |   |
| 009                                                      | 12605 Hd Ssd 480gb 500mb/s Sata 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 4,00  | Classificado | megix elphreco |  | 1.600,00 | 6.400,00  | * |
| 010                                                      | 12606 Monitor Led Vga Com Tela widescreen inclina de 18 polegadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 10,00 | Classificado | lenovo         |  | 370,00   | 3.700,00  | * |
| 023                                                      | 12619 Computador (desktop-básico) especificação mínima que esteja em linha de produção pelo fabricante, computador desktop com processador no mínimo intel core i5 ou AMD Ryzen 5 ou superior, 1 (um) dispositivo de armazenamento SSD mínimo 1TB, memória RAM de 16 (dezesseis) gigabytes, em 02 (dois) módulos, 160mb/s de 08 (oit) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual Channel; a placa principal deve ter arquitetura ATX-SX, Micro-ATX ou Mini-ITX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.mfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-Express 2.0 x16 ou superior; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (dois) saídas de vídeo sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display Port ou DVI; teclado USB, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 600 DPI, 2 botões, scroll (com fio); Monitor Led Vga Com Tela widescreen mínimo de 19 polegadas; interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n, sistema operacional Windows 11 (64 bits), fonte compactável e que suporte toda a configuração exigida no item gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; garantia de 12 meses. | UN | 10,00 | Classificado | pc win 10/7/5  |  | 2.300,00 | 23.000,00 | * |
| 025                                                      | 12621 Dispositivo de armazenamento SSD, 1TB, mínimo 500MB/s para leitura e 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 4,00  | Classificado | goline         |  | 270,00   | 1.080,00  | * |
| 026                                                      | 12622 Switch 8 portas 100/1000 gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 6,00  | Classificado | microsys       |  | 85,00    | 510,00    | * |
| 028                                                      | 12624 Câmera 50, lente mínimo 6,4", dual chip, mínimo 128GB, 60GB RAM Câmera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 5,00  | Classificado | xiomi          |  | 1.200,00 | 6.000,00  | * |



**Município de Pranchita - 2023**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Pregão 8/2023**

Página: 3

| Item         | Produto/Serviço | UN. | Quantidade | Status | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total | Sel |
|--------------|-----------------|-----|------------|--------|-------|--------|----------------|-------------|-----|
| VALOR TOTAL: |                 |     |            |        |       |        | 71.609,50      |             |     |

Google

ADAPTADOR TRIPOLAR NOVO PADRÃO

X

Q

n

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

## ADAPTADOR TRIPOLAR ANTIGO P/NOVO PT 4312

ALVAR

Sobre esses resultados

Opções de compra

136

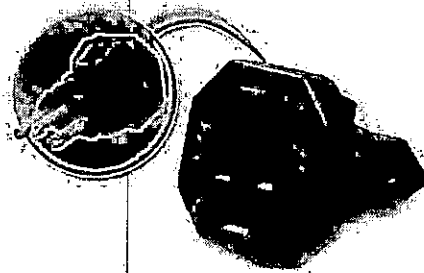
R\$ 8,08

8 x R\$ 1,06 - sem juros

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Linksoldas comercial

Acessar o site



Descrição do Produto: PRODUTO CERTIFICADO INMETRO CONFORME PORTARIA N: 324/2007, REGISTRO N: TNBR-26906 Adaptador Tripolar Antigo para Novo 4312 Force Line Adaptador plugue com pinos chatos ou tripolares antigos para tomadas com novo padrão NBR 14136. Permite ligar equipamentos com ... Mais

Veja mais detalhes em Linksoldas comercial »

## Comparar opções de compra

| Vendido por          | Detalhes e ofertas especiais                                       | Preço do item                        | Preço total                    |                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Linksoldas comercial | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 8,08<br>8 x R\$ 1,06 - sem juros | R\$ 8,08<br>Frete não Incluído | Acessar o site |

## Feedback

Quer sugerir um recurso, relatar um bug ou informar sobre dados incorretos? Envie um feedback ou denuncie uma violação.

Piên - PR • Learn more

Página Inicial do Google

Publicidade

Soluções empresariais

Privacidade e Termos

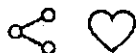
Sobre o Google

# Bateria De Lítio Cr2032 Elgin 82193 - Unidade - Para Placa Mãe, Alarmes E Relógios

137

elgin

★★★★★ (0)



Vendido e entregue por: Oficina dos Bits | Em estoque

**R\$ 3,48**

À

vista

no

PIX com

até 15%

OFF

**R\$ 4,10**Em até 1x de **R\$ 3,69** sem juros no cartãoOu em 1x no cartão com até **10% OFF**[Ver mais opções de pagamento](#)**COMPRAR****Consultar frete e prazo de entrega**

semana do cliente · descontos imperdíveis pra você aproveitar · queeero &gt;

busque aqui seu produto

olá, faça seu login  
ou cadastre-se138<sup>0</sup>

informe seu CEP a sua empresa | baixe o app | entrega rápida | nossas lojas | dinheiro de volta | lojas oficiais | marcas próprias | serviços | oferta do c

todos os departamentos ▾ | mercado | celulares | eletrodomésticos | Informática | tv e home theater | eletroportáteis | móveis | outlet

página inicial &gt; informática e acessórios

♥ favoritar | ➦ compartilhar

**Bateria Pilha Bios Cmos 3V Cr2032 Placa Mãe Notebook 2 Pinos**★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) ⓘ [faça a 1ª pergunta](#)

Bateria Cmos Setup Bios Placa Mãe Notebook Positivo Cr2032  
detalhes do produto: Finalidade: Usada em Placa Mãe de Notebook e netbooks em geral. Conector: 2 pinos Voltagem: 3V  
Especificações: Lithium 2032

R\$ 21,40 12%

**R\$ 18,56**

no Pix

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

Digite seu  
CEP

ok

cor: branco

[política de troca e devolução](#)

quantidade:

- 1 unidade

**comprar**

Este produto é vendido e entregue por **Olist**.  
A Americanas garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

## você também pode gostar disso

**bateria setup bios placa mae cmos cr2016 3v chicote 2 fios**

★★★★★ sem avaliações

R\$ 21,40 10%

**R\$ 18,99**

com pix

**chapinha prancha alisadora gama elegance led marula...**

★★★★★ sem avaliações

R\$ 312,90 10%

**R\$ 282,51**

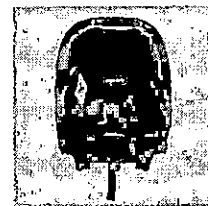
com pix

**prancha de cabelo gama-italy elegance led keration pro...**

★★★★★ 17 avaliações

**R\$ 209,99**

2x de R\$ 104,99 sem juros no cartão de crédito



patrocinado

**bebê conforto elite luxo - preto**

★★★★★ sem avaliações

**R\$ 269,99**

2x de R\$ 134,99 sem juros no cartão de crédito

patrocinado

**fritadeira cadence**

★★★★★

R\$ 299,91

**R\$ 269**

com pix

## produtos patrocinados

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

**continuar e fechar**

Google

COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE 1150 COM CONTRO

X

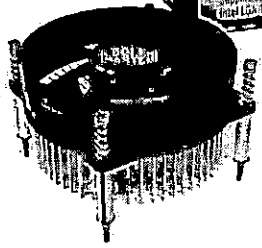
Q

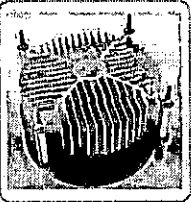
n

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

DispensarSaiba mais

Cooler Processador Intel I30 Soquete LGA 1150 RH-I30-26FK-R1 - Cooler





- 10% Fluxo de ar: 31 cfm.
- 10% Pressão do ar: 2,21 mm H2O.
- 10% Nível de ruído: 28 dBA (máx.

ALVAR

Sobre esses resultados

Opções de compra

139

R\$ 55,49

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Carrefour

Acessar o site

R\$ 53,94

2 x R\$ 28,39 - com juros

Entrega gratuita

Devoluções em até 7 dias

KaBuMI

Acessar o site

R\$ 46,99

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Submarino

Acessar o site

Comparar preços de 5 ou mais lojas

Detalhes do produto

Cooler Para Processador Intel I30 Soquete Lga 1150 Rh-I30-26Fk-R1 O Cooler i30 é um refrigerador de ar recém-projetado que é compatível com os soquetes Intel LGA: 115X / 1200. O design super fino de 60 mm se ajusta perfeitamente aos sistemas All-in-One ou aos com pouco espaço ... Mais

| Comparar opções de compra     |                                                                    |                                        |                                 |                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Vendido por                   | Detalhes e ofertas especiais                                       | Preço do item                          | Preço total                     |                |
| Carrefour                     | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 55,49                              | R\$ 55,49<br>Frete não incluído | Acessar o site |
| KaBuMI                        | Entrega gratuita<br>Devoluções em até 7 dias                       | R\$ 53,94<br>2 x R\$ 28,39 - com juros | R\$ 53,94                       | Acessar o site |
| Submarino                     | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 46,99                              | R\$ 46,99<br>Frete não incluído | Acessar o site |
| Magazine Luiza                | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 53,75                              | R\$ 53,75<br>Frete não incluído | Acessar o site |
| Casas Bahia<br>Mais 2 ofertas | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 53,99                              | R\$ 53,99<br>Frete não incluído | Acessar o site |

https://www.google.com/shopping/product/18401352639351744826?q=COOLER+PARA+PROCESSADOR+SOQUETE+1150+COM+CONTROL... 1/2

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

Cooler 80x80x25MM 12V 0.14A 2 Fios XHD8025M12S Brushess Usado

ALVAR

Sobre esses resultados

140

Opções de compra

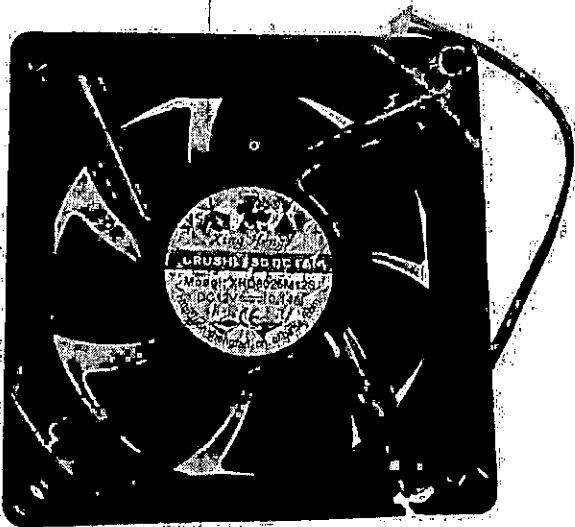
R\$ 25,00

Acessar o site

Entrega gratuita

Devoluções em até 30 dias

Ponto da Eletrônica



Cooler 80x80x25MM 12V 0.14A 2 Fios XHD8025M12S Brushess Usado

Veja mais detalhes em Ponto da Eletrônica »

Comparar opções de compra

| Vendido por         | Detalhes e ofertas especiais                  | Preço do item | Preço total |                |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|----------------|
| Ponto da Eletrônica | Entrega gratuita<br>Devoluções em até 30 dias | R\$ 25,00     | R\$ 25,00   | Acessar o site |

Itens relacionados

R\$ 199,90

Cooler Para Processa...

(300)

R\$ 527,21

Cooler Para Processa...

(206)

R\$ 216,99

Water Cooler Master ...

(157)

R\$ 1.224,99

Asus 90RC0020-M0U...

(114)

R\$ 1.308,99

Water Cooler Corsair I...

(109)

Feedback

Quer sugerir um recurso, relatar um bug ou informar sobre dados incorretos? Envie um feedback ou denuncie uma violação.

Google

SSD de 960Gb para uso em servidores com proteção contra perda



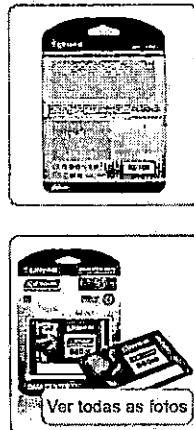
Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

Ssd Sata Servidor Kingston SEDC500R/960G DC500R  
960GB 2.5 Sat

(1)



- Virtualização
- Bancos de dados de alta velocidade
- Transmissão de mídia com alta largura de banda
- Serviços de relatórios de servidores SQL (SSRS)
- Cargas de trabalho BI, ERP, CRM, GL, OLAP, OLTP, ERM e EDW

Mais

## Detalhes do produto

Interno · SATA · Hot Swap · 2,5 polegadas

Líder no mercado de tecnologia, a Kingston oferece uma grande variedade de dispositivos de armazenamento. Sua qualidade e especialização em discos de estado sólido (SSDs), de memória e de USB criptografadas a tornam uma das opções mais escolhidas no mercado internacional. Mais

... Mais

## Resenhas

5,0

5 estrela  
4 estrela  
3 estrela  
2 estrela  
1 estrela

1  
comentário

Drive perform great using Windows over VMWare

1 de Junho de 2019

Traduzir

Drive perform great using Windows over VMWare

H.E.D.C. · Resenha fornecida por homeessentialsdirect.com

Todos os comentários

ALVAR

Sobre esses resultados

141

## Opções de compra

R\$ 896,72

12 x R\$ 84,92 - com juros

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Devoluções em até 7 dias

Microgem Informática

Acessar o site

R\$ 1.339,90

10 x R\$ 133,99 - sem juros

Entrega gratuita

Mercado Livre

Acessar o site

R\$ 2.425,76

Entrega gratuita

Amazon.com.br - Retail

Acessar o site

Comparar preços de 5 ou mais lojas

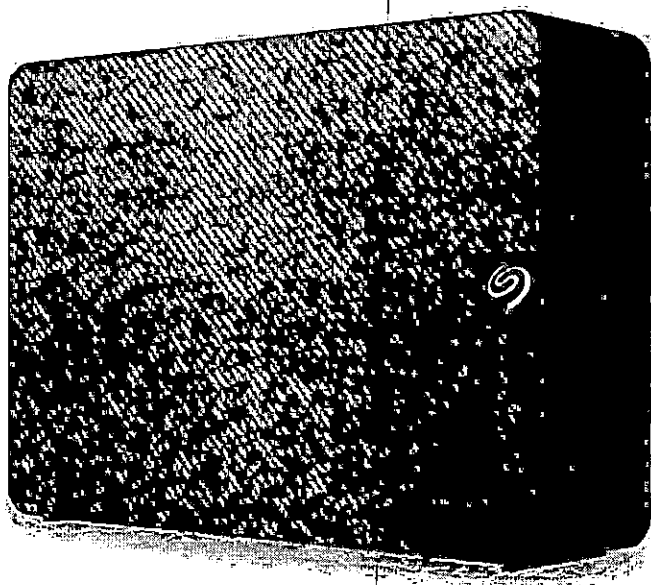
142

O que você procura?

Todo o Site

## HD Externo 6TB USB 3.0 Seagate Expansion - STKP6000400 / STKP6000402 - Preto (3,5pol, 5.900 RPM, Rescue)

Disco rígido externo, modelo de 3,5pol, 6TB (6.000GB) de capacidade, interface USB v3.0, refrigeração passiva, compatível com Mac OS X e Windows, adaptador de energia incluso.

**POR: R\$ 1.299,99**

no pix já com 15% de desconto

**COMPRAR**

Pré-venda ?

ou R\$ 1.529,40

em até 10x de R\$ 152,94 sem juros

Opções de Parcelamento:

1X de R\$ 1.437,64 com 6% de desconto

2X de R\$ 726,47 com 5% de desconto

3X de R\$ 486,86 com 4.5% de desconto

[Ver mais opções de parcelamento](#)**Calcular o Frete**

Digite seu CEP

[Não sei meu](#)

CALCULAR

[CEP](#)

Preços e formas de pagamento válidos apenas para o website. Consulte condições nas lojas.

| Ficha                 | - Descrição                                                                                                                           | Avaliações dos | Perguntas e | Garantia do |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| técnica               |                                                                                                                                       | clientes       | respostas   | produto     |
| Conteúdo da embalagem | <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo USB v3.0;</li><li>- Guia de início rápido;</li><li>- Adaptador de alimentação;</li></ul> |                |             |             |

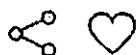


# Memoria Kingston 4GB, 1600mhz, Ddr3 - Kvr16n11/4

143



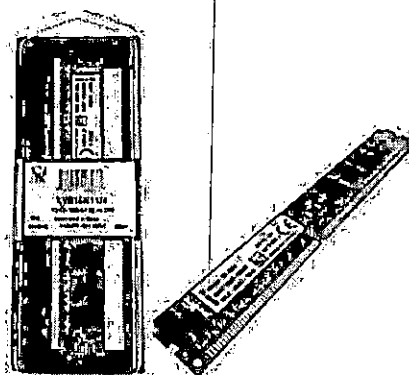
★★★★★ (0)



Vendido e entregue por: **WORLD TECH COMERCIO E PAPELARIA LTDA** | Em estoque

## R\$ 54,02

À  
vista  
no  
PIX

**COMPRAR**

Em até 2x de R\$ 27,01 sem juros no cartão

[Ver mais opções de pagamento](#)

Consultar frete e prazo de entrega

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

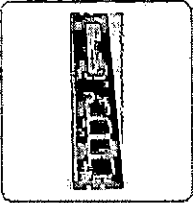
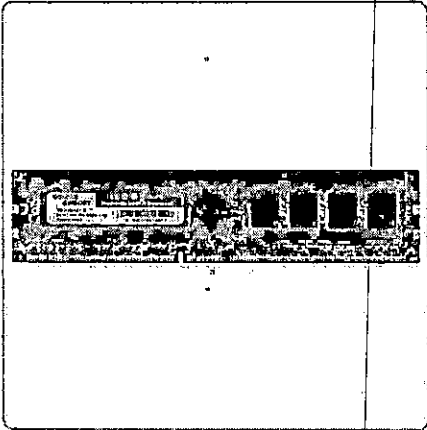
Saiba mais

Memória Ram 8gb Ddr3 1600mhz Pc3 12800 Para Desktop

ALVAR

Sobre esses resultados

144



Opções de compra

R\$ 80,58

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Americanas.com

Acessar o site

DDR3

Editor html Online Memória Ram DDR3 8GB 1600 Mhz PC3 12800 GM16N11/8 Golden Memory Tipo: Ram DDR3 Modelo de memória: DDR3 8GB Velocidade de memória: 1600mhz pc3-12800 Capacidade da unidade de Chip: 512 \* 8 Soquete de memória: dimm longo Latência do cas de memória: CL11 Dimm: 240 ... Mais

Veja mais detalhes em Americanas.com »

Comparar opções de compra

| Vendido por    | Detalhes e ofertas especiais                                       | Preço do item | Preço total                     |                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
| Americanas.com | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 80,58     | R\$ 80,58<br>Frete não incluído | Acessar o site |

Itens relacionados



R\$ 170,33  
Memória 8GB Kingsto...  
(230)



R\$ 64,22  
Memória Notebook Dd...  
(230)



R\$ 115,00  
Memória Patriot Signat...  
(13)



R\$ 249,00  
Memoria Notebook Dd...  
(207)



R\$ 249,00  
Memória Ddr3 Corsair,...  
(71)



R\$ (Men

Feedback

Quer sugerir um recurso, relatar um bug ou informar sobre dados incorretos? Envie um feedback ou denuncie uma violação.

# Memória Ram Desktop Gamer Ddr4 8Gb 2400Mhz Hyperx Fury

(Cód. Item 1558730904) [Outros produtos Hyperx](#)

**R\$ 154,75** -15%

15% de desconto no PIX

[Ver](#)

[parcelamento](#)

Comprar



145

**R\$ 182,06**

ou até 2x de R\$ 91,03 sem juros no Cartão de Crédito

**R\$ 154,75 - 15% de desconto**

no PIX



**R\$ 154,75 - 15% de desconto**

à vista no Cartão Casas Bahia ou 3x de R\$ 60,69 sem juros. [Peça já o seu cartão Casas Bahia](#)

Google

MEMORIA 16 GB DDR4 2666MHZ PARA DESKTOP



Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

Memória Hyperx Fury 16GB 2666mhz DDR4 Black  
HX426C16FB/16

(31)



Ver todas as fotos

- As compras efetuadas até às 17h serão postadas no mesmo dia para o envio via Mercado Envios.
- Compras efetuadas após às 17h serão postadas no dia seguinte para o envio via Mercado Envios.
- Opção de entrega no mesmo dia com Mercado Envios Flex para as nossas proximidades.
- Produtos originais;
- Atendimento sob medida;

Mais

## Detalhes do produto

Um • DDR4 • Sem buffer • Com dissipador de calor

Se você percebe que seu computador está com baixo desempenho ou que sua capacidade não atende às suas necessidades de uso, é hora de renovar sua RAM. Você aumentará sua produtividade e trabalhará de forma rápida e simultânea com vários aplicativos. Adaptada às suas necessidades ... Mais

## Resenhas

4,8

5 estrela  
4 estrela  
3 estrela  
2 estrela  
1 estrela

31  
comentários

Excelente memória!

19 de Maio de 2020

Memórias de qualidade e sem frescura. Funcionam perfeitamente e apresentam performance decente e confiável. Comprei dois pentes e pretendo comprar mais dois. Estou muito satisfeito com a compra.

• Resenha fornecida por mercadolibre.com.br

Todos os comentários

ALVAR

Sobre esses resultados

Opções de compra

146

R\$ 235,36

3 x R\$ 92,30 - com juros

Acessar o site

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Pontofrio.com

R\$ 183,00

Entrega gratuita

Acessar o site

Mercado Livre

R\$ 235,36

3 x R\$ 92,30 - com juros

Acessar o site

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Casas Bahia

Comparar preços de 5 ou mais lojas

Google

x | 🔍



- ☐ TP-Link
- ☐ Fenvi
- ☐ Intel
- ☐ COMFAST
- ☐ WDXUN
- ☐ Knup
- ☐ Intelbras

## Avaliação do produto



4 ou mais

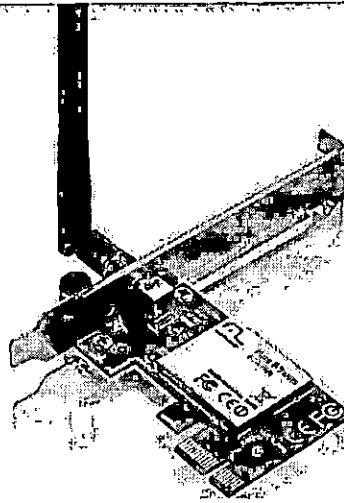
Mais

## Frete

- ☐ Frete grátis

## Vendedor

- ☐ AliExpress.com
- ☐ Amazon.com.br - Seller
- ☐ Casas Bahia
- ☐ KaBuMi
- ☐ Mercado Livre
- ☐ Shopee



A Placa de Rede PCI-E RE029 da Multilaser é a solução para desktop a uma rede wireless, obtendo a melhor qualidade.

PCI Express - Sem fio - 150 Mbps

Ver detalhes do produto

147

**R\$ 99,00**

Magazine Luiza  
Frete não incluído

Google

ROTEADOR WIFI



&lt; Todas

Imagens

Maps

Shopping

: Mais

148

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

Paraná

Mostrar apenas

☐ Promoção

Preço

- ☐ Até R\$ 250  
☐ R\$ 250 – R\$ 500  
☐ R\$ 500 – R\$ 1.000  
☐ Acima de R\$ 1.000

R\$ Min

R\$ Máx

Marca

- ☐ TP-Link  
☐ Intelbras  
☐ Mercusys  
☐ Huawei  
☐ Tenda  
☐ D-Link  
☐ Linksys

Tipo de modem

- ☐ DSL  
☐ Modem a cabo

Padrão IoT

- ☐ Zigbee  
☐ Weave

Capacidade

- ☐ 0 GB – 16 MB  
☐ 16 MB – 10 GB  
☐ > 10 GB

Cor

- ☐ Preto  
☐ Branco  
☐ Azul/Branco

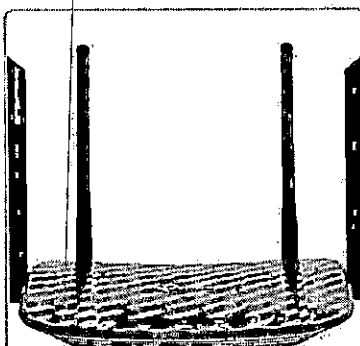
Quantidade

- ☐ 2 unidades  
☐ 3 unidades  
☐ 4 unidades

Assistente virtual

- ☐ Alexa

Você quis dizer: ROTEADOR WIFI Padrões Wi Fi 5:



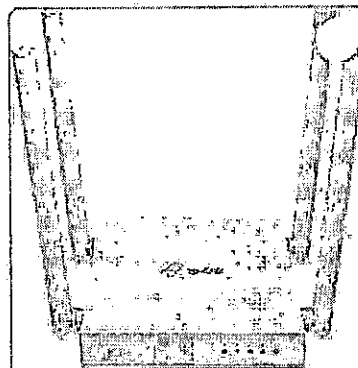
Roteador Wireless Gigabit Dual  
Band MU-MIMO Ac1300 EC225-  
G5 - Tp-link  
Dual band · DSL · AC1300 · WPA2

R\$ 225,00

KaBuM!

Frete não incluído

Comparar preços de 20 ou mais lojas



Roteador Tp-link Archer C21 Dual  
Band Ac750

5,0 10

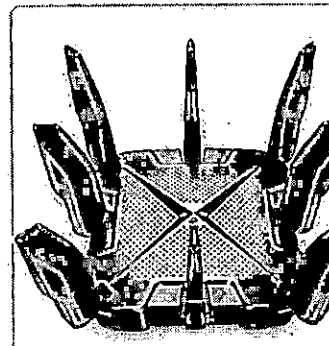
Dual band · AC750 · WPA2 · WPA

R\$ 99,00

Lojas Koerich

Frete não incluído

Comparar preços de 20 ou mais lojas



Roteador Gamer Tri-band  
Ax6600 Wifi 6 Archer GX90 Tp-  
link

4,5 66

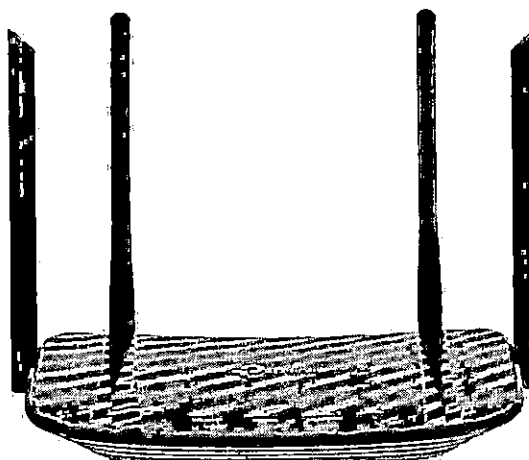
Tri-band · DSL · Wireless-AC

R\$ 1.975,00

Amazon.com.br - Seller

Entrega gratuita

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Roteador Wireless Gigabit Dual Band MU

O Roteador TP-Link Wi-Fi mu-mim cria uma rede de tecnologia Wi-Fi 802.11ac. A banda de 2,4 GHz oferece para ...

Dual band · Gigabit Ethernet · DSL · AC1300 · Wire

Ver detalhes do produto

R\$ 225,00

KaBuM!

Frete não incluído

R\$ 244,26

Amazon.com.br - S.

Entrega gratuita

Google

CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COMPLETA COM TOMADA EI X



Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Salva mais

## Caixa de Sobrepor Sistema X Tomadas Dupla 20a 250v Margirius

ALVAR

Sobre esses resultados

Opções de compra

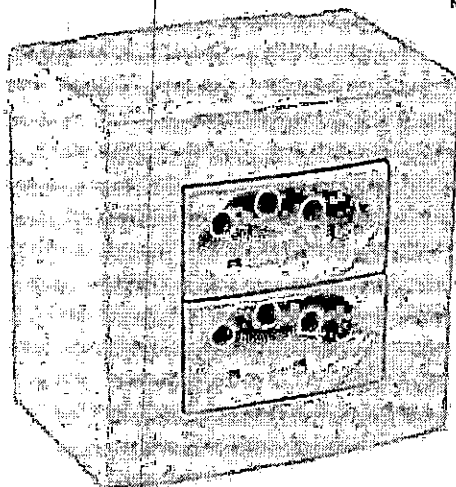
149

R\$ 23,99

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Acessar o site

Eletrotel Oficial



Caixa de Sobrepor Sistema X Tomadas Dupla 20A 250V~ Margirius Linha Sleek Margirius Sistema X Linha Sleek - 5 Anos de Garantia! A Margirius é uma empresa...

Veja mais detalhes em Eletrotel Oficial »

## Comparar opções de compra

| Vendido por       | Detalhes e ofertas especiais                                       | Preço do item | Preço total                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Eletrotel Oficial | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 23,99     | R\$ 23,99<br>Frete não incluído |

Acessar o site

## Itens relacionados

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>R\$ 19,31</b><br>Conjunto 2 Tomadas 2...<br>(1.154) | <br><b>R\$ 17,25</b><br>Conjunto 1 Tomada 2P...<br>(154) | <br><b>R\$ 5,25</b><br>Adaptador De Tomada...<br>(30) | <br><b>R\$ 16,47</b><br>Legrand - Tomada 2P+...<br>(31) | <br><b>R\$ 33,12</b><br>Tomada De Parede Co...<br>(19) | <br><b>R\$ 1</b><br>Tom |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Feedback

Quer sugerir um recurso, relatar um bug ou informar sobre dados incorretos? Envie um feedback ou denuncie uma violação.

[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#) [Compre pelo tel: 0800 773 31](#)

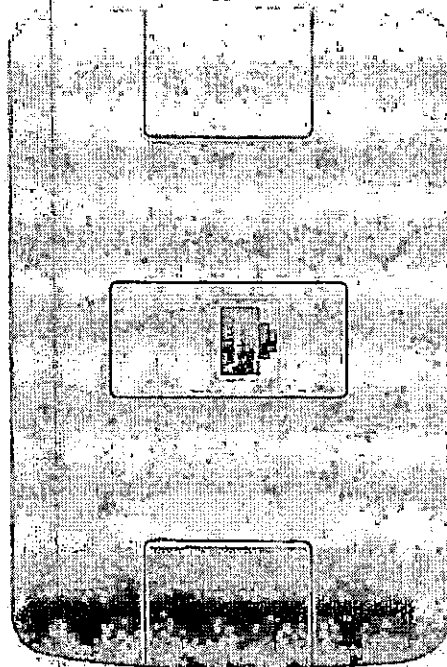
Busca no Magalu

[Bem-vindo :\)](#)  
[Entre ou cadastre-se](#)[Ofertas para Pien - 83860-000](#)

150

[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Saldão](#)[Baixe o Supe](#)[Magalu](#) > [Casa e Construção](#) > [Material Elétrico](#) > [Tomada e Interruptor](#) > [Tomada](#) > [Conjunto 1 Tomada RJ45 Cat6 - Tramontina Aria](#)

## Conjunto 1 Tomada RJ45 Cat6 - Tramontina Aria

Código df6jfd1h | [Ver descrição completa](#) | [Tramontina](#)★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido e entregue por [Olist Store](#)

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

**R\$ 30,33** no Pix[Cartão de crédito](#)  
sem juros[COMPRAR AGORA](#)[ADICIONAR À SACOLA](#)[PIEN, PR - 83860-000](#) **Receba em até 9 dias úteis**  
Após o pagamento confirmado

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação do pagamento e podem variar para mais de uma unidade de medida.

### Informações da Loja

**Olist Store**  
Lojista parceiro Magalu[Ver mais informações da loja](#)**Magalu Garante**  
a sua compra, do  
pedido à entrega.**Devolução Gratuita**  
em até 7 dias depois de  
receber o produto.Conjunto 1 Tomada RJ45 Cat6 - Tra... **R\$ 30,33** no Pix[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

Google

CANALETA 20MMX10MMX2000MM



&lt; Todas

Imagens

Maps

Shopping

! Mais

151

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

Paraná

Mostrar apenas

☐ Promoção

Preço

☐ Até R\$ 30☐ R\$ 30 – R\$ 80☐ R\$ 80 – R\$ 150☐ R\$ 150 – R\$ 400☐ Acima de R\$ 400

R\$ Mil

R\$ Mil

Frete e devoluções

☐ Devolução gratuita☐ Entrega em 1 a 3 dias

Avaliação do produto

☐

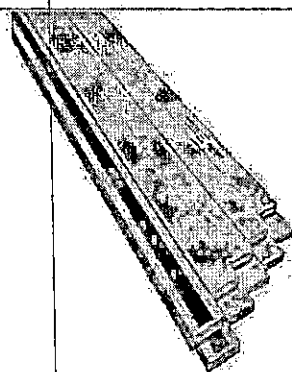
4 ou mais

Mais

Vendedor

☐ Acal Home Center☐ Carrefour☐ Katanna☐ Leroy Merlin☐ Magazine Luiza☐ Mercado Livre☐ Shopee

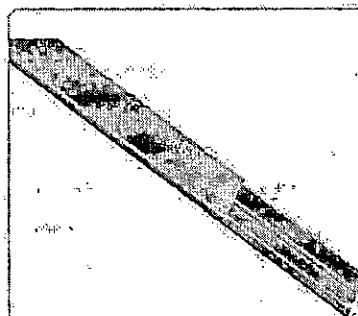
Mais

Canaleta Sistema X 20mm X  
10mm X 1000 Mm = 20 Metros  
Linear lumi

R\$ 78,99

Mercado Livre

Frete não incluído

Canaleta 20x10x2000 Barra  
Tramontina

5,0

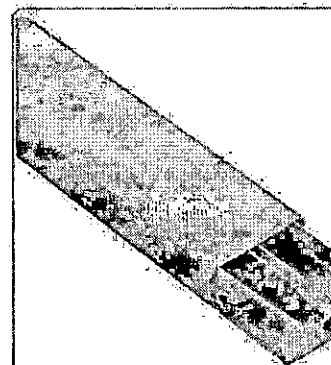
1

R\$ 6,29

Ferramentas Kennedy

Frete não incluído

Comparar preços de 2 lojas

Canaleta Com Fita Dupla Face  
20x10x2000mm Com Divisória  
lumi

4,0

1

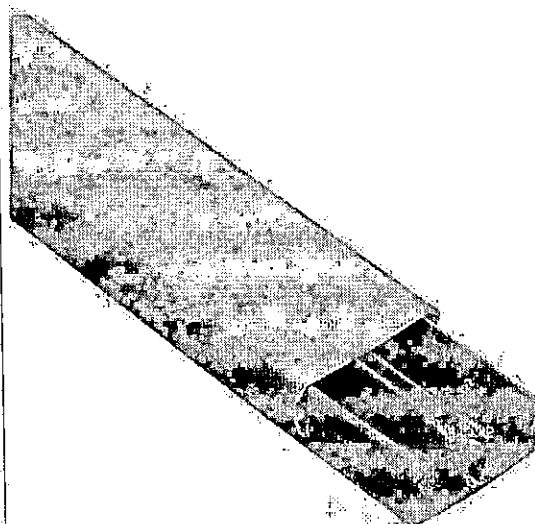
Plástico

R\$ 8,63

Magazine Luiza

Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Canaleta Com Fita Dupla Face 20x10x2000mm Com Divisória lumi

4,0

1

Usando a Canaleta com Fita e Divisória Branca da  
útil. Medindo 20 x 10 cm x 2m, é feito de PVC e tem  
Plástico

Ver detalhes do produto

R\$ 8,63

Magazine Luiza  
Frete não incluído

R\$ 7,69

Ferramentas Kenne  
Frete não incluído

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

Canaleta Sistema X 40X15X2000 Branca Enerbras Ref: 362/2-e

ALVAR

Sobre esses resultados

Opções de compra

152

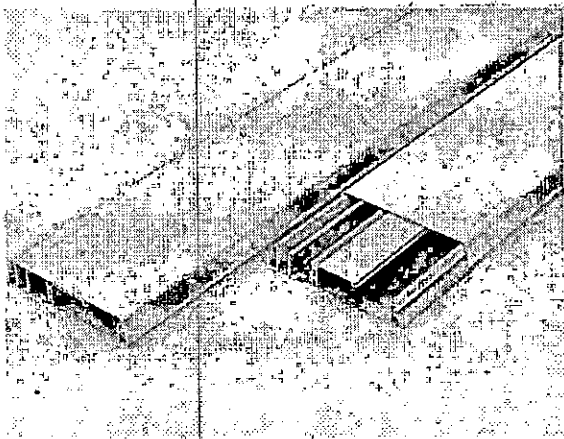
R\$ 40,23

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

[Devoluções em até 5 dias](#)

Elétrica Dinamo

Acessar o site



A solução ideal para instalações aparentes. Peças versáteis e tamanhos de canaletas para toda aplicação. Linha aparente. Design sutil.

[Veja mais detalhes em Elétrica Dinamo »](#)

Comparar opções de compra

| Vendido por     | Detalhes e ofertas especiais                                                                                   | Preço do item | Preço total                                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Elétrica Dinamo | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra<br><a href="#">Devoluções em até 5 dias</a> | R\$ 40,23     | R\$ 40,23<br>Frete não incluído<br><a href="#">Acessar o site</a> |

Itens relacionados

R\$ 74,90

Eletrocalha Perfurada ...

R\$ 63,36

Canaleta Aberta Heller...

R\$ 90,82

Trilho Fix Din Perf Ac ...

R\$ 158,73

Canaleta Enerbras 20x...

R\$ 9,90

Canaleta Com Adesivo... (8)

R\$ 7

Perf

Feedback

Quer sugerir um recurso, relatar um bug ou informar sobre dados incorretos? Envie um feedback ou denuncie uma violação.

Google

Canaleta 30x30x2000 mm - Semi-Aberta



&lt; Todas

Imagens

Maps

Shopping

! Mais

153

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar

Saiba mais

Paraná

Mostrar apenas

☐ Promoção

Preço

☐ Até R\$ 35☐ R\$ 35 – R\$ 80☐ R\$ 80 – R\$ 200☐ Acima de R\$ 200

R\$ Mil

R\$ Mil

Marca

☐ Hellermann☐ Dutoplast☐ Tyton☐ Legrand☐ Helleman☐ Schneider Electric☐ Knauf Insulation

Frete e devoluções

☐ Devolução gratuita☐ Entrega em 1 a 3 dias

Avaliação do produto

☐

4 ou mais

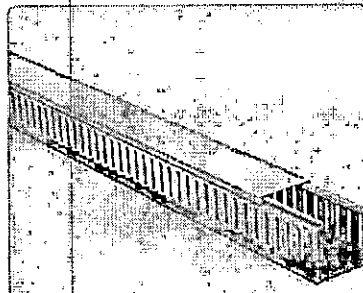
Mais

Vendedor

☐ Casas Bahia☐ Dimensional☐ Elétrica Bichuette☐ Elétrica Dínamo☐ Eletroastro☐ Magazine Luiza☐ Mercado Livre

Mais

Você quis dizer: Canaleta 30x30x2000mm - Semiaberta

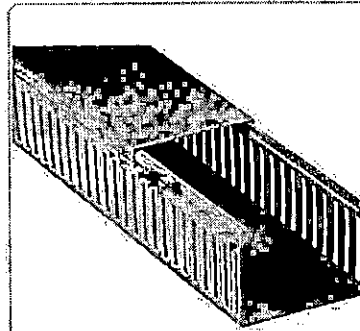
Canaleta Semi Aberta  
30x30x2000mm Branco - Ilumi

R\$ 29,90

Ferreira Costa

Entrega grátis até 22 de set. e devo...

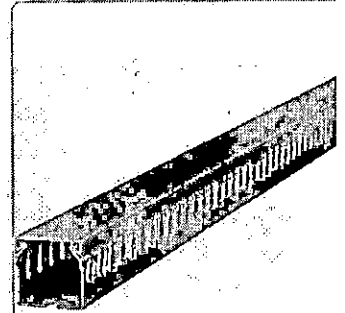
Comparar preços de 2 lojas

Canaleta 30X30mm Semi-Aberta  
Cinza 2 Metros  
Plástico

R\$ 23,30

Elétrica AREA

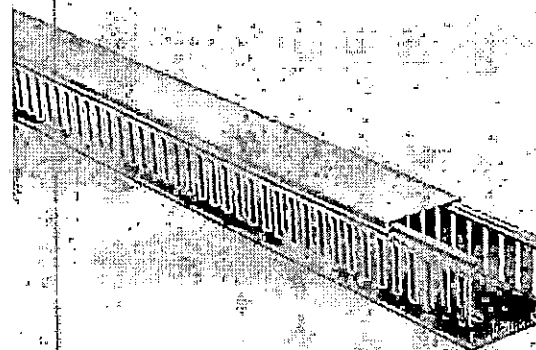
Entrega de R\$ 30,00 · Devolução gr...

Canaleta 30X30X2000 Aberta  
Cinza

R\$ 17,48

Baobei

Entrega gratuita



Canaleta Semi Aberta 30x30x2000mm

Canaleta Semi-Aberta da ILUMI é elegante e econô  
Sinônimo de economia e qualidade, a Linha Stylus

Ver detalhes do produto

R\$ 29,90

Ferreira Costa

Entrega grátis até 22 de set. e d...  
4,5/5 (3.7K)

R\$ 32,90

Jurunense

Entrega de R\$

Google

Canaleta 50x50x2000 mm - Semi-Aberta



&lt; Todas

Imagens

Maps

Shopping

: Mais

154

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar Saiba mais

Paraná

Mostrar apenas

☐ Promoção

Preço

- ☐ Até R\$ 25  
☐ R\$ 25 – R\$ 50  
☐ R\$ 50 – R\$ 100  
☐ R\$ 100 – R\$ 300  
☐ Acima de R\$ 300

R\$ Mil – R\$ Mé

Marca

- ☐ Hellermann  
☐ Dutoplast  
☐ Tyton  
☐ Legrand  
☐ Schneider Electric  
☐ Hellerman  
☐ Elastobor

Material

- ☐ Plástico  
☐ Metal

Frete e devoluções

- ☐ Devolução gratuita  
☐ Entrega em 1 a 3 dias

Avaliação do produto

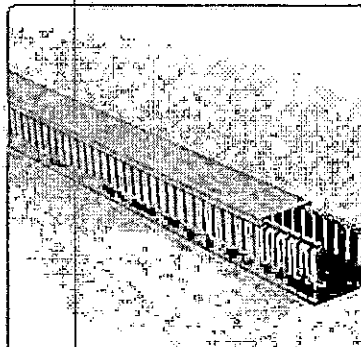
- ☐ 4 ou mais  
 Mais

Vendedor

- ☐ Casas Bahia  
☐ Dimensional  
☐ Elétrica Bichuette  
☐ Eletroastro  
☐ Leroy Merlin  
☐ Magazine Luiza  
☐ Mercado Livre

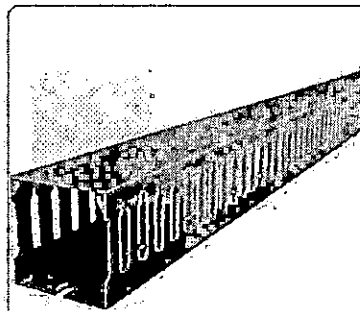
Mais

Você quis dizer: Canaleta 50x50x2000mm - Semiaberta



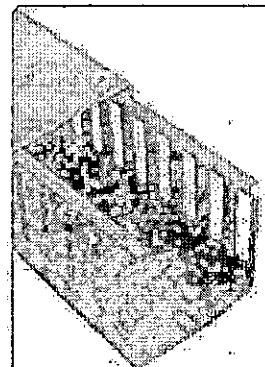
Canaleta 50X50X2000 Cinza Aberta Enerbras Ref: 5050-e/a

**R\$ 63,54**  
 Elétrica Dínamo  
 Frete não incluído



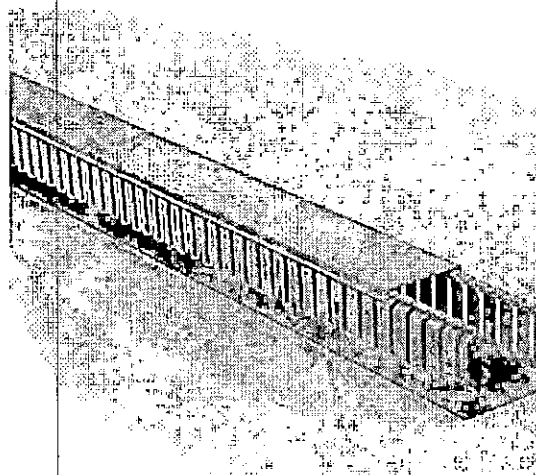
Canaleta 50X50X2000 Aberta Cinza

**R\$ 30,30**  
 Baobel  
 Entrega gratuita



Canaleta Em Pvc Semiaberta Ilumi Branca 50x50x2000mm Plástico

**R\$ 60,71**  
 Comercial Tupi  
 Entrega de R\$ 12,14



Canaleta 50X50X2000 Cinza Aberta En

Solução ideal para instalações em painéis de com industrial. Linha Industrial. Material robusto. Três v

Ver detalhes do produto

**R\$ 63,54**

Elétrica Dínamo  
 Frete não incluído

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

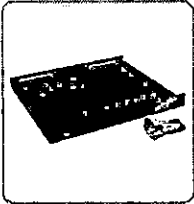
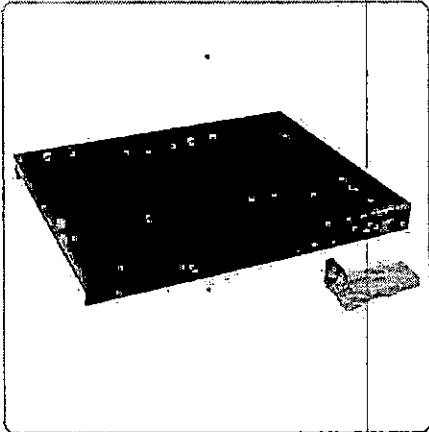
Dispensar

Saiba mais

Bandeja Fixa 4 pontos 300mm

ALVAR

Sobre esses resultados



Opções de compra

R\$ 69,00

12 x R\$ 6,52 - com juros

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Betanmax materials

Acessar o site

Bandeja Fixa 4 pontos para acomodação de equipamentos 300mm de profundidade Padrão 19" Pintura epoxi

Veja mais detalhes em Betanmax materials »

Comparar opções de compra

| Vendido por        | Detalhes e ofertas especiais                                       | Preço do item                          | Preço total                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Betanmax materials | A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra | R\$ 69,00<br>12 x R\$ 6,52 - com juros | R\$ 69,00<br>Frete não incluído |

Itens relacionados



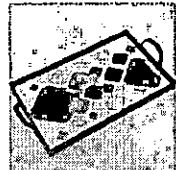
R\$ 41,90  
Bandeja Para Café Da Manhã



R\$ 196,88  
Bandeja Retangular Pequena



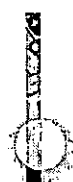
R\$ 119,90  
Bandeja Espelhada Grande



R\$ 75,95  
Bandeja Decorativa Moderna



R\$ 49,90  
Bandeja Café Da Manhã



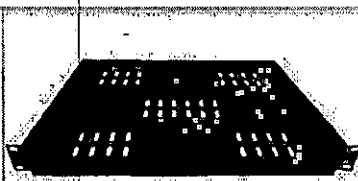
R\$ 1  
Kit 3

Feedback

Quer sugerir um recurso, relatar um bug ou informar sobre dados incorretos? Envie um feedback ou denuncie uma violação.

Paraná • Leia mais

Google

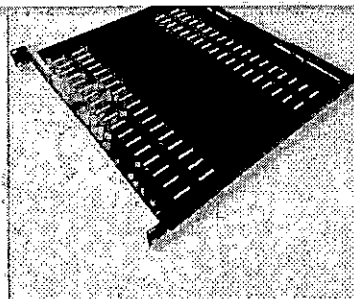


Bandeja Ventilada Para Rack 1U x 250mm c/ 2 Pontos de Fixação

R\$ 47,41

Upperseg

Entrega grátis e devolução grátis e...



Bandeja Fixa para rack 19 - Fixação em 4 pontos preta - 600mm

R\$ 79,67

Policabos

Entrega gratuita



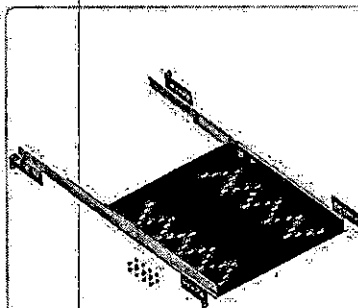
156

Bandeja Prateleira 1u X 600mm Fixa 4 Pontos Rack Servidor 19 LeverPush

R\$ 112,30

Mercado Livre

Entrega gratuita

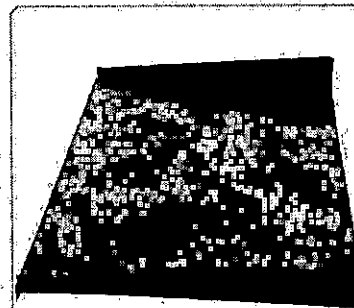


Bandeja Móvel Max Eletron 19:1u X 600mm Ventilada 4 Pontos

R\$ 145,05

Bits e Bytes

Entrega grátis e devolução grátis e...



Bandeja Fixa 250mm/rack Padrão 19 Preta / 2 Pontos De Fix METAL CENTER

R\$ 44,00

Mercado Livre

Frete não incluído

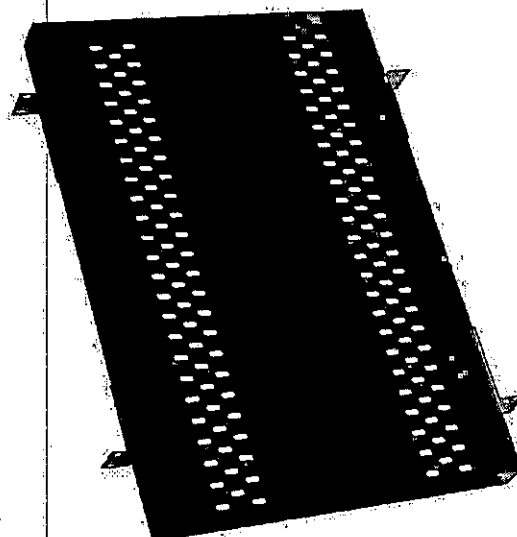


Bandeja de fixação Central 600mm 2U

R\$ 177,96

Rackfort

Entrega de R\$ 40,00 - Devolução gr



Bandeja Para Rack 19 - 1Ux 600mm 4 Po

Bandeja 4 pontos de fixação - ventilada Usada para Estabilizadores, servidores, monitores, etc ::Especif

Ver detalhes do produto

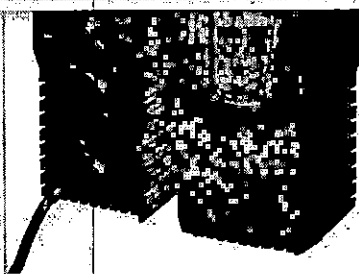
R\$ 148,11

Casas Bahia  
Frete não incluído

R\$ 158,94

KaBuM!  
Frete não incluído

Google



Estabilizador Powerest 300va Bivolt - Ts Shara

R\$ 119,99 ~~R\$ 126,34~~  
KaBuM!  
Frete não incluído

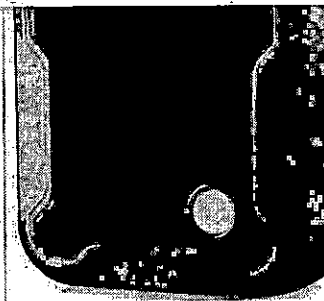
Comparar preços de 10 ou mais lojas



Estabilizador 300va Powerest Bivolt Ts Shara

R\$ 149,71  
Amazon.com.br - Seller  
Entrega de R\$ 26,01

Comparar preços de 10 ou mais lojas

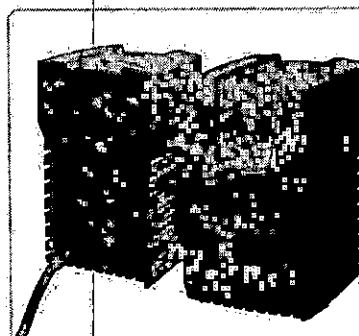


Estabilizador Nhs Active III Preto 300va Entrada Bivolt

R\$ 247,54  
Americanas.com  
Frete não incluído

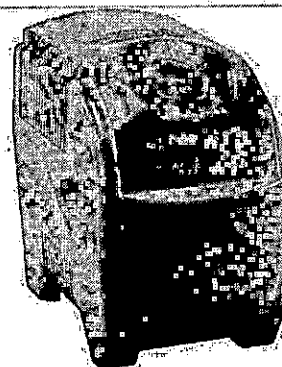
Comparar preços de 4 lojas

157

Estabilizador Powerest 300va 115V Ts Shara  
5,0 1

R\$ 128,34  
Magazine Luiza  
Frete não incluído

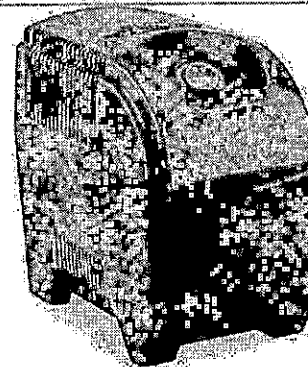
Comparar preços de 10 ou mais lojas



Estabilizador Eternity Eletrodoméstico 300va Force Line

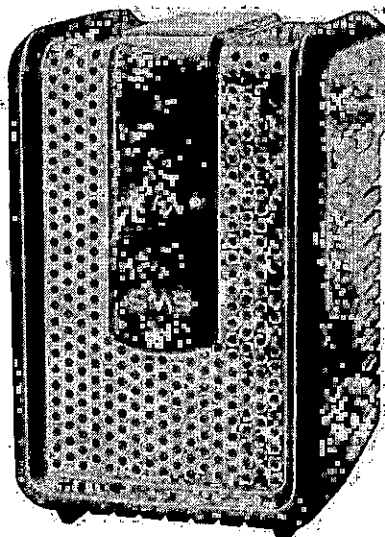
R\$ 127,05  
Mercado Livre  
Frete não incluído

Comparar preços de 4 lojas

Estabilizador Eternity 300va Preto Force Line  
5,0 1

R\$ 98,00  
Catelhm  
Entrega gratuita

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Estabilizador Revolution Speedy 300va

5,0 1

A SMS é uma empresa líder na fabricação de equipamentos contra problemas da rede elétrica. Possui mais de 20 anos de experiência.

Ver detalhes do produto

R\$ 169,90

IfonTech  
Frete não incluído

R\$ 162,94

Amazon.com.br - S.  
Entrega de R\$ 27,11

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Ferramentas e Materiais de Construção

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e ListasDevoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos Atendimento ao Cliente

Conheça Fire TV com Alexa

Ferramentas e Construção

Mais Vendidos

Ofertas

Ferramentas Elétricas

Ferramentas Manuais

Ferragens

Proteção e Segurança

Elétrica

Iluminação

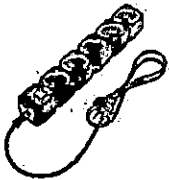


Kit Torres De Tomadas Manual 2 Tom 10A 2USB 9.0A e 2USB 4.9A

R\$493<sup>90</sup>

Patrocinado

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Protetor Eletrônico com 5  
tomadas EPE 205 Preto  
Intelbras

14.826

R\$37<sup>19</sup>Filtro de Linha 4 Tomadas  
Elgin 2P+T 10A Preto Bivolt

1.359

R\$35<sup>88</sup>Megatron FILTRO DE LINHA 6  
TOMADAS PP 3X0,75  
COMPRIMENTO 3 METROS  
255 PRETO, 114483

326

R\$47<sup>30</sup>

158

Eletrônicos e Tecnologia &gt; Acessórios de Alimentação &gt; Filtros de Linha

Filtro de linha 5 tomadas preto  
WI297 Multilaser

Marca: Multilaser

4,7

16.771 avaliações de clientes

| 138 perguntas respondidas

Escolha da Amazon para "filtro de linha"

R\$33<sup>61</sup>Promoção Leve mais, pague menos com o Super  
[Comprar itens elegíveis](#)

Resgatar

Exclusivo Prime: Só no app - Economize R\$20 na sua  
compra. Insira o código PRIME20 na hora do pagamento.  
TermosPagamentos e  
SegurançaEnviado pela  
AmazonPolítica de  
devolução

Passe o mouse para ampliar a imagem

Outros preços estão disponíveis em mais opções de  
compra, com ofertas que podem não ser elegíveis para o  
Amazon Prime.

Cor: Preto



- Filtro de linha
- 5 Tomadas
- 3 pinos
- Fabricado com muito cuidado e atenção aos detalhes

Relatar informações incorretas sobre o produto.

coibeu

Filtro de Linha  
Régua Tomada  
★★★★★  
R\$79<sup>99</sup>

Patrocinado

R\$33<sup>61</sup>Entrega R\$ 10,90: Terça-feira,  
26 de Setembro  
Ou Entrega GRÁTIS: em pedidos  
enviados pela Amazon acima de  
R\$129Enviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por Amazon.com.br  
Vendido por Amazon.com.br  
Devolução Elegível para  
Devolução, Reembolso  
ou Troca em até 30 d...

Detalhes

☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS  
para este pedido com o  
Amazon Prime

☐ Comprar este item como  
presente

Adicionar à Lista

Comparar outras 20 ofertas a  
partir de  
R\$33<sup>61</sup> Frete GRÁTIS em  
pedidos superiores a  
R\$ 129,00.

Ofertas de vendedores na  
Amazon

R\$ 27,90

Adicionar ao carrinho

+R\$ 8,20 de envio

Vendido por: Obabox Oficial

R\$ 33,05

Adicionar ao carrinho

+R\$ 10,98 de envio

Vendido por: Eletrônica Santana

★★★★★

Frequentemente comprados juntos



+



+



Preço total: R\$ 79,79

Adicionar os três ao carrinho

00

Ref: 30010 | Marca: **Epson**

159



Seja o primeiro a avaliar

**R\$1.499,99****12x R\$125,00** sem jurosou **R\$1.349,99**  
com 10% OFF no boleto

Mais formas de pagamento

**COMPRAR****Super Cashback Bits - até R\$ 2,00 de volta**

Ganhe até R\$ 2,00 de volta na compra deste item pagando com Cartão de Crédito ou Pague com PIX ou Boleto

Calcule o Frete e Prazo de Entrega



ENTREGA

CALCULE

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Computadores e Informática

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e ListasDevoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos Atendimento ao Cliente

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks Desktops PC Gaming Monitores Acessórios Impressoras e Acessórios



160

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Combo Teclado e Mouse sem  
fio Logitech MK270 com  
Teclas de Mídia de Fácil  
Acesso, Conexão USB, Pilhas

2.890

R\$164,98

Logitech MK235 - Combo  
Teclado e Mouse sem fio com  
Conexão USB, Pilhas Inclusas  
e Layout ABNT2

13.738

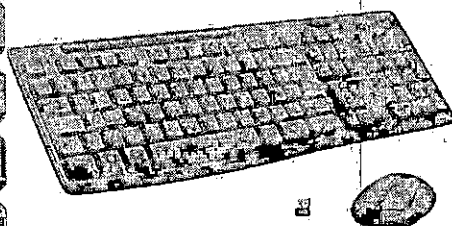
R\$135,00

Combo Teclado e Mouse sem  
fio Logitech MK345 com  
Teclado com Apoio para as  
Mãos e Mouse Destro,

2.332

R\$199,99

Computadores e Informática &gt; Acessórios &gt; Teclados, Mouses e Periféricos &gt; Kits de Teclado e Mouse



## Kit Teclado e Mouse Logitech MK295 sem fio - Tecnologia SilentTouch para digitação e cliques silenciosos, Conexão sem fio de 2,4 GHz e um pequeno receptor USB - 920-009793, Preto

Visite a loja Logitech

4,8

1.436 avaliações de clientes

| 71 perguntas respondidas

-39% R\$189,00

De: R\$311,99

Em até 3x R\$ 63,00 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e  
SegurançaPolítica de  
devolução

Passe o mouse para ampliar a imagem

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Marca                | Logitech                              |
| Cor                  | Preto                                 |
| Descrição do teclado | Multimídia                            |
| Sistema operacional  | Windows 10, 11 ou superior, Chrome OS |
| Peso do produto      | 750 Gramas                            |

### Sobre este item

- Mantenha o foco e faça mais com o Logitech MK295 Silent Combo sem fio - um combo de teclado e mouse projetado para eliminar o excesso de ruído para você e as pessoas ao seu redor
- Bem-vindo a uma nova experiência de teclado e mouse virtualmente sem ruído. O combo usa a nova tecnologia SilentTouch para remover 90%\* dos sons das teclas e cliques enquanto mantém a sensação familiar de digitação e clique
- Chega de interrupções e atrasos graças a uma conexão sem fio confiável de 2,4 GHz com alcance de até 10 metros de distância\*\*
- Deixa sua mesa livre dos fios com um receptor USB - tão pequeno que pode ficar no seu computador
- O teclado possui padrão brasileiro ABNT2, além de design resistente a derramamentos\*\*\*, teclas duráveis e apoios resistentes para ajuste de altura adicionam uma camada extra de utilidade e conforto

Relatar informações incorretas sobre o produto.

R\$189,00

Entrega GRÁTIS: Segunda-feira,  
9 de Outubro. Ver detalhesEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por Loja STI Computadores  
Joinville  
Vendido por Loja STI Computadores  
Joinville  
Devolução Elegível para  
Devolução ou  
Reembolso em até 7...

Detalhes

Adicionar um plano de seguro:

☐ Garantia estendida de 12  
meses contra falhas e  
defeitos por R\$ 25,00

Adicionar à Lista

### Adicionar um acessório:

Microfone Condensador USB  
Blue Yeti X com 4 Padrões de  
Captação para Jogos, Podcast...  
R\$ 1.129,00 Adicionar ao carrinho

Webcam Full HD Logitech Brio  
300 com Microfone com  
Redução de Ruído, Proteção d...  
R\$ 349,00 Adicionar ao carrinho

Headset Sem Fio Logitech Zone  
Vibe 100 Com Microfone Flip-  
to-Mute Com Cancelamento d...  
R\$ 629,90 Adicionar ao carrinho

Mouse sem fio Logitech MX  
Anywhere 3 Compacto,  
Confortável, Uso em Qualquer...  
R\$ 514,33 Adicionar ao carrinho

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Computadores e Informática ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks ▾ Desktops ▾ PC Gaming ▾ Monitores ▾ Acessórios ▾ Impressoras e Acessórios ▾



Anvazlse Extensor De Monitor De Laptop,15.6 inch. Monitor portátil Duas Telas 1920 x 1080 FHD IPS Monitor USB C/HDMI portátil, suporte de capa incluído, Plug and...

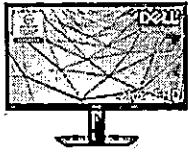
★★★★☆ 503

R\$799,00

Poupe 5% com cupom

Patrocinado

## Clientes que visualizaram este item também visualizaram

DELL Monitor de 21.5"  
SE2222H, Preto

640

R\$699,00

Monitor 21.5" Dell  
P2222H, Preto, 21,5"

211

R\$1.169,00

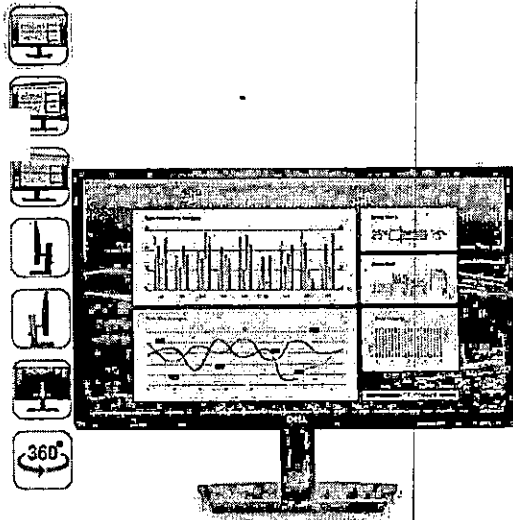
Monitor 23.8" Dell  
P2422H, Preto, 23,8"

365

R\$1.199,00

161

Eletrônicos e Tecnologia ▸ Aniversário Amazon - Computadores e Informática



Passe o mouse para ampliar a imagem

Monitor Dell de 21.5"  
E2222HS, Preto

Visite a loja Dell

4,8

202 avaliações de clientes

| 34 perguntas respondidas

Escolha da Amazon para "monitor ajuste de altura"

R\$789,57

De: R\$1.069,00

à vista no Pix e boleto (7% off)

ou R\$ 849,00 em até 10x de R\$ 84,90 sem juros Ver  
parcelas disponíveisPagamentos e  
SegurançaEnviado pela  
AmazonPolítica de  
devolução

Promoções elegíveis

Exclusivo Prime: Só no app - Economize R\$20 na s...

1 promoção disponível

Tamanho da  
tela 21,5 PolegadasResolução  
máxima do  
visor 1920 x 1080 Pixels

Marca Dell

Características  
especiais Ajuste de alturaTaxa de  
atualização 60

## Sobre este item

- Monitor LCD com retroiluminação LED - 21,5"
- HDMI (HDCP 1.2); DisplayPort (modo DisplayPort 1.2); VGA
- Serie E - Entry Level
- Produto de qualidade

Relatar informações incorretas sobre o produto.

R\$789,57

à vista no Pix e boleto

Ou em até 10x de

R\$ 84,90/mês

Entrega GRÁTIS: 26 de  
Setembro - 23 de OutubroEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura

Enviado por Amazon.com.br

Vendido por Amazon.com.br

Devolução Elegível para

Devolução, Reembolso  
ou Troca em até 30 d...Embalagem Mostra o que tem  
dentro

Detalhes

☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS  
para este pedido com o  
Amazon Prime

Adicionar um plano de seguro:

☐ Garantia estendida de 12  
meses contra falhas e  
defeitos por R\$ 117,00☐ Comprar este item como  
presente

Adicionar à Lista

Adicionar um acessório:

Logitech K380 - Teclado sem fio  
com Conexão Bluetooth Easy-  
Switch para até 3 dispositivos...

R\$ 217,04

Adicionar ao carrinho

Google



- ☐ Multilaser
- ☐ OEX

## Cor

- ☐ Azul
- ☐ Preto
- ☐ Cinza
- ☐ Branco
- ☐ Vermelho

## Avaliação do produto



4 ou mais

Mais

## Frete

- ☐ Frete grátis

## Vendedor

- ☐ Magazine Luiza
- ☐ Mercado Livre
- ☐ Shopee
- ☐ KaBuM!
- ☐ WebContinental
- ☐ Oi Place
- ☐ Carrefour
- ☐ Leroy Merlin

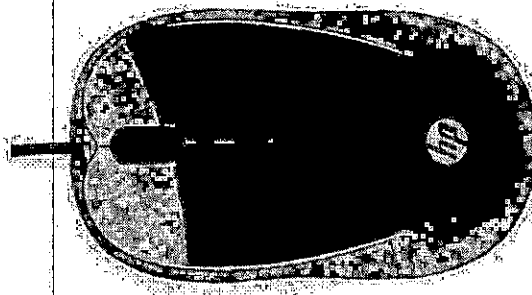
Mouse Usb óptico Preto X1000 Hp

Mouse

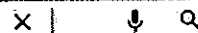
Ver detalhes do produto

162

R\$ 57,96

Tek9 Tecnologia  
Frete não incluído

Google



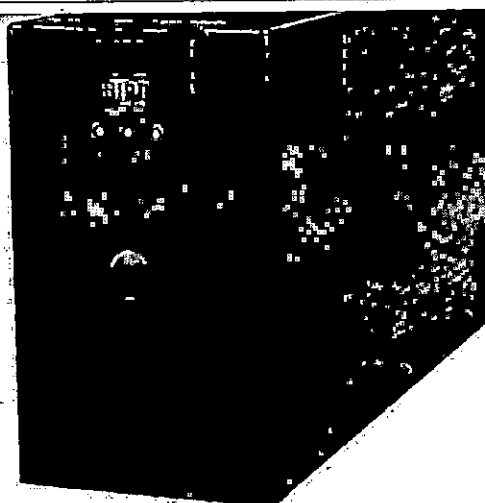
## Condição

- ☐ Itens novos
- ☐ Itens usados

## Vendedor

- ☐ Americanas.com
- ☐ Carrefour
- ☐ Casas Bahia
- ☐ Gigantec A Gigante da T...
- ☐ KaBuMi
- ☐ Magazine Luiza
- ☐ Mercado Livre

Mais



Obtenha segurança e continuidade na energia dos  
Home, 600 VA, Bivolt - 15002058. Este nobreak rob  
...

Ver detalhes do produto

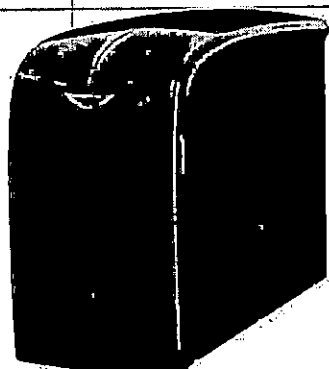
1.63

R\$ 450,59

Ferramentas Kenne...  
Frete não incluído

R\$ 429,99

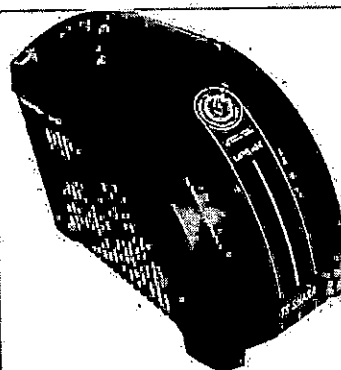
KaBuMi  
Frete não incluído



Nobreak 600VA Bivolt SMS  
Linnus

R\$ 451,58  
Magazine Luiza  
Frete não incluído

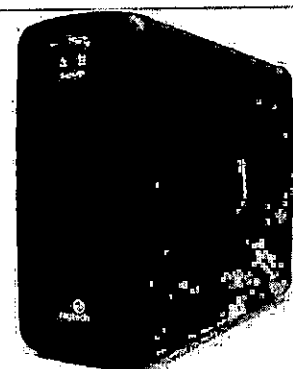
Comparar preços de 10 ou mais lojas



Nobreak Ts Shara Ups Mini  
600VA.115V  
4,0 6

R\$ 374,35  
Amazon.com.br - Seller  
Entrega de R\$ 29,89

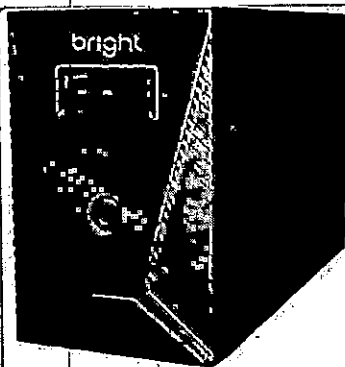
Comparar preços de 10 ou mais lojas



Nobreak Ragtech 600VA Save  
Home STD-TI 6 Tomadas  
20NSH4114

R\$ 399,00  
Kalunga  
Frete não incluído

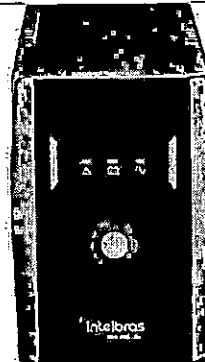
Comparar preços de 10 ou mais loja



Nobreak Bright NBO01, 600VA,  
Bivolt

R\$ 434,80  
Netshoes  
Frete não incluído

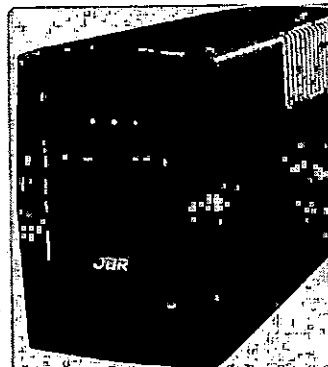
Comparar preços de 10 ou mais lojas



Nobreak 600VA 220V Xnb  
Intelbras  
4,0 2

R\$ 399,00  
Extra.com.br  
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Nobreak JBR Guard 600VA Mor  
120V  
4,9 34

R\$ 315,00  
Hiperdistribuidora  
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais loja

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Computadores e Informática ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

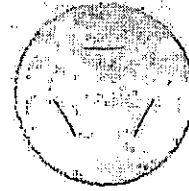
Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks ▾ Desktops ▾ PC Gaming ▾ Monitores ▾ Acessórios ▾ Impressoras e Acessórios ▾

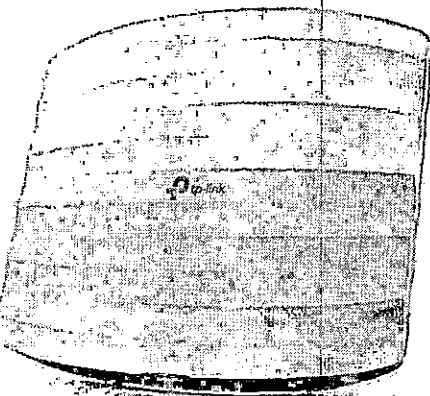
prime RODA DO TEMPO Assistir agora

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

164

TP-Link Access Point  
Wireless Gigabit EAP225,  
MU-MIMO, Dual Band  
AC1350, Montável emR\$59870  
1.581Access Point Wireless N  
300Mbps Montável em  
TetoR\$23275  
885Roteador Wireless  
Empresarial Access Point  
AP 310 Branco IntelbrasR\$31031  
297

Eletrônicos e Tecnologia ▸ Eletrônicos em Oferta ▸ Ofertas em Computadores e Informática



Passe o mouse para ampliar a imagem

Access Point TP-Link AC1750  
Wireless Dual Band Gigabit  
Ceiling Mount, EAP245

Visite a loja TP-Link

4,6

1.105 avaliações de clientes

| 5 perguntas respondidas

-5% R\$777,00

De: R\$819,11

Em até 10x R\$ 77,70 sem juros Ver parcelas  
disponíveisPagamentos e  
SegurançaPolítica de  
devoluçãoMarca TP-Link  
Classe de  
banda de  
frequência Dual-BandPadrão de 802.11n, 802.11b, 802.11g  
comunicação  
sem fioDispositivos Notebook, Tablet, Smartphone  
compatíveis

Frequência 5 Hz

R\$777,00

Entrega GRÁTIS: Segunda-feira,  
9 de Outubro. Ver detalhesEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por MULTCABOS  
Vendido por MULTCABOS  
Devolução Elegível para  
Devolução ou  
Reembolso em até 7...

Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 12 ofertas a  
partir de  
R\$777,00 & Frete GRÁTISOfertas de vendedores na  
AmazonR\$ 809,11 Adicionar ao carrinho  
+R\$ 34,91 de envio  
Vendido por: MASTER10 (NOTA FISCAL)R\$ 850,00 Adicionar ao carrinho  
+R\$ 25,00 de envio  
Vendido por: Archilla TecnologiaR\$ 910,00 Adicionar ao carrinho  
& Frete GRÁTIS  
Vendido por: Matron InformáticaTem para vender?  
Venda na Amazon

## Sobre este item

- Verifique a voltagem antes de comprar o produto para certificar-se de que corresponde à da sua região
- O software gratuito EAP Controller permite que os administradores gerenciem facilmente centenas de EAPs
- Suporta Power over Ethernet (802.3at) para instalação conveniente e acessível
- Direção de Banda Move automaticamente dispositivos de banda dupla para a faixa mais ampla de 5 GHz para conexões mais rápidas
- Suporta gerenciamento de VLAN para um gerenciamento de rede aprimorado
- O balanceamento de carga garante que um grande número de usuários tenha experiências de rede tranquilas em redes corporativas de alta densidade

Relatar informações incorretas sobre o produto.

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Computadores e Informática

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e ListasDevoluções  
e Pedidos

0

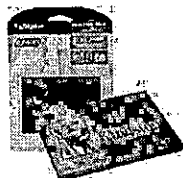
Todas Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos Atendimento ao Cliente

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks Desktops PC Gaming Monitores Acessórios Impressoras e Acessórios



Clientes que visualizaram este item também visualizaram

165

Hd Ssd Kingston 240gb Sata  
3 A400 2,5 Notebook

4.341

R\$139,90

SSD 240GB Kingston A400,  
SATA, Lektura 500MB/s,  
Gravação 350MB/s -  
SA400S37/240G

365

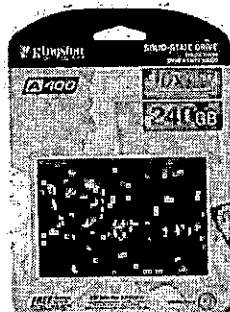
R\$119,98

SSD A400, Kingston,  
SA400S37/240G, Preto

96.449

R\$114,89

Computadores e Informática &gt; Memória e Armazenamento de Dados &gt; Armazenamento Interno &gt; Unidades Internas SSD

Hd Ssd 240gb Kingston Sata A  
400 2.5 PC

Marca: Kingston

4,8

310 avaliações de clientes

| 29 perguntas respondidas

Escolha da Amazon

para "hd ssd 240gb kingston sata a 400 2.5 pc"

R\$114,99

Em até 2x R\$ 57,50 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e  
SegurançaPolítica de  
devoluçãoCapacidade de  
armazenamento  
digital 240 GBTecnologia de  
conectividade SATA

Marca Kingston

Características Compact

Ver mais

## Sobre este item

- Compact

Relatar informações incorretas sobre o produto.

R\$114,99

Entrega R\$ 22,28: 3 - 5 de  
Outubro. Ver detalhesOu entrega mais rápida: 26 - 28  
de Setembro. Ver detalhesEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

## Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por Webeletron  
Vendido por Webeletron  
Devolução Elegível para  
Devolução ou  
Reembolso em até 7...

Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 7 ofertas a  
partir de  
R\$114,99 +R\$ 22,28 de envio.

Ofertas de vendedores na  
Amazon.

R\$ 119,89

+R\$ 20,73 de envio

Vendido por: NETVENDAS

Adicionar ao carrinho

R\$ 169,00

&amp; Frete GRÁTIS. Ver detalhes

Vendido por: Dino.Ele

Adicionar ao carrinho

## Frequentemente comprados juntos



+



+

Este item: Hd Ssd  
240gb Kingston Sata A  
400 2.5 PC

R\$114,99

Case para HD  
transparente, Usb 3.0,  
transmissão 6gbps,...

R\$32,00

HD SSD Kingston  
SA400S37.480GB

R\$165,00

Alguns destes itens são enviados mais  
rapidamente que os outros.  
Ver detalhes

Preço total: R\$ 311,99

Adicionar os três ao carrinho

Tem para vender?

Venda na Amazon

Google



Frete

☐ Frete grátis

Vendedor

- ☐ Amazon.com.br - Seller
- ☐ Americanas.com
- ☐ Carrefour
- ☐ Casas Bahia
- ☐ KaBuM!
- ☐ Magazine Luiza
- ☐ Mercado Livre

Mals



4,7

13.052 Avaliações: fast • performs w

Fácil atualização para inicialização, desligamento, c  
rápidos (em comparação com o disco rígido SATA c.

Interno • SATA • 2,5 polegadas

166

Outras opções:

Ver detalhes do

R\$ 229,00

Kalunga  
Frete não incluído

R\$ 178,89

Mercado Livre  
Entrega gratuita

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

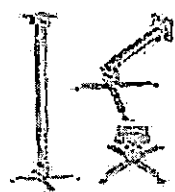
Eletrônicos Mais Vendidos Ofertas Celulares e Comunicação ▾ Computadores e Informática ▾ TV e Cinema em Casa ▾ Áudio e Som ▾ Câmeras e Foto ▾

281

167

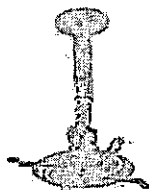
Patrocinado

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Suporte Teto/Parede  
Projeto Multímídia  
Regulagem de 43 á 63cm  
ajuste de Ângulo

R\$8990

30

SUPORTE PROJETO DE  
TETO 360° UNIVERSAL -  
SP210A - BRANCO, VINIK,  
25492

R\$12453

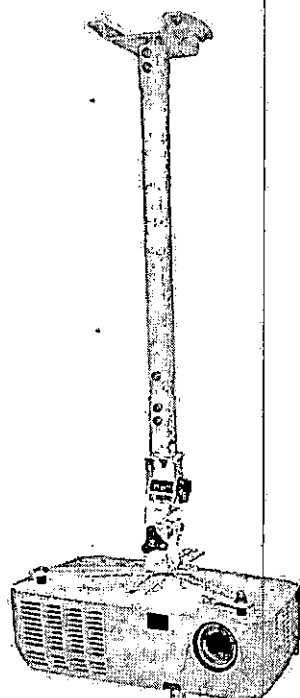
54

SUPORTE PROJETO TETO  
SBRP756 PRETO

45

R\$12210

Eletrônicos e Tecnologia ▸ TV, Áudio e Cinema em Casa ▸ Acessórios ▸ Acessórios para Projetores



Passe o mouse para ampliar a imagem

SUPORTE PARA PROJETO  
TETO OU PAREDE SBRP756B  
BRANCO - BRASFORMA

Marca: Brasforma

4,0

39 avaliações de clientes

-33% R\$13406

De: R\$200,81

Resgatar

Exclusivo Prime: Só no app - Economize R\$20 na  
sua compra. Insira o código PRIME20 na hora do  
pagamento. TermosEm até 2x R\$ 67,03 sem juros Ver parcelas  
disponíveisPagamentos e  
SegurançaEnviado pela  
AmazonPolítica de  
devoluçãoOutros preços estão disponíveis em mais opções de  
compra, com ofertas que podem não ser elegíveis  
para o Amazon Prime.

Marca Brasforma

Cor Branco

Dispositivos  
compatíveis ProjetoresTipo de  
montagem Montagem no teto, Montagem na  
paredeDimensões 8 x 41 x 12 centímetros  
do item C x L  
x A

## Sobre este item

- Suporte de teto ou parede para projetor; acompanha braço prolongador, é moderno, prático e funcional
- Com ele você irá maximizar a qualidade de imagem do seu projetor, garantindo maior estabilidade e precisão; pode ser instalado no teto ou na parede!
- Suporte para projetores branco, com braço prolongador incluso
- Permite inclinação e rotação
- Movimentos: inclinação e rotação

R\$13406

Entrega GRÁTIS: Terça-feira, 26  
de SetembroEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Pagamento   | Transação segura                                                 |
| Enviado por | Amazon.com.br                                                    |
| Vendido por | Amazon.com.br                                                    |
| Devolução   | Elegível para<br>Devolução, Reembolso<br>ou Troca em até 30 d... |

Detalhes

☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS  
para este pedido com o  
Amazon Prime☐ Comprar este item como  
presente

Adicionar à Lista

Comparar outras 15 ofertas a  
partir de  
R\$13406 & Frete GRÁTIS.Ofertas de vendedores na  
AmazonR\$ 129,90 Adicionar ao carrinho  
& Frete GRÁTIS

Vendido por: Casa do Suporte

R\$ 146,13 Adicionar ao carrinho  
+R\$ 23,40 de envio

Vendido por: Imagem Hitech

R\$ 129,20 Adicionar ao carrinho  
& Frete GRÁTIS

.com.br

Enviar para Bernadete,  
Piên 83860000

Computadores e Informática ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos Atendimento ao Cliente

O Continental - Em breve

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks ▾ Desktops ▾ PC Gaming ▾ Monitores ▾ Acessórios ▾ Impressoras e Acessórios ▾

168

Patrocinado

## Clientes que visualizaram este item também visualizaram

SWITCH DE MESA 8 PORTAS  
10/100/1000 MBPS  
MS108G, MERCUSYS

R\$141,14

725

SWITCH 8 PORTAS GIGABIT  
DE MESA 10/100/1000  
MBPS TL-SG108, tp-link,  
Switches de Rede

R\$238,68

35.046

TP Link TL-SG1008D V8,  
Switch com 8 Portas, Preto

R\$167,00

3.454

Eletrônicos e Tecnologia ▸ Eletrônicos em Oferta ▸ Ofertas em Computadores e Informática

Switch Gigabit De Mesa Com 8  
Portas 10/100/1000 Ls1008G  
Smb

Visite a loja TP-Link

4,8

20.652 avaliações de clientes

| 93 perguntas respondidas

Escolha da Amazon para "switch 8 portas gigabit"

R\$144,90

De: R\$174,90

à vista no Pix e boleto (2% off)

Resgatar

Exclusivo Prime: Só no app - Economize R\$20 na sua compra. Insira o código PRIME20 na hora do pagamento.  
Termos

ou R\$ 148,39 em até 2x de R\$ 74,20 sem juros Ver  
parcelas disponíveis

Pagamentos e  
SegurançaEnviado pela  
AmazonPolítica de  
devolução

Passe o mouse para ampliar a imagem

Outros preços estão disponíveis em mais opções de compra, com ofertas que podem não ser elegíveis para o Amazon Prime.

Tamanho: 8 Portas

5 Portas

8 Portas

Cor: Preto



Marca TP-Link

Número de  
portas 8Componentes SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS  
 Incluídos 10/100/1000 LS1008G SMB

Cor Preto

Tipo de  
Interruptor Fecho com ponteira

## Sobre este item

- 8 Portas RJ45 de Autonegociação 10/100/1000Mbps suporta (Auto MDI/MDIX) Tecnologia TP-Link Green que economiza energia Controle de Fluxo IEEE 802.3
- com esses switches plug-and-play, você pode expandir suas conexões de rede para vários dispositivos

R\$144,90

à vista no Pix e boleto  
Ou em até 2x de R\$ 74,20/mêsEntrega GRÁTIS: Terça-feira, 26  
de SetembroEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

## Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por Amazon.com.br  
Vendido por Amazon.com.br  
Devolução Elegível para  
Devolução, Reembolso  
ou Troca em até 30 d...

## Detalhes

☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS  
para este pedido com o  
Amazon Prime

☐ Comprar este item como  
presente

Adicionar à Lista

Comparar outras 41 ofertas a  
partir de  
R\$148,39 & Frete GRÁTIS.

Ofertas de vendedores na  
AmazonR\$ 138,90  
& Frete GRÁTIS

Vendido por: MULTCABOS

Adicionar ao carrinho

R\$ 159,90

&amp; Frete GRÁTIS. Ver detalhes

Vendido por: MaxcoStore

Adicionar ao carrinho

Tem para vender?

Venda na Amazon

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

A Roda do Tempo - Assista agora

Eletrônicos

Mais Vendidos

Ofertas

Celulares e Comunicação ▾

Computadores e Informática ▾

TV e Cinema em Casa ▾

Áudio e Som ▾

Câmeras e Foto ▾



Patch Cord Cabo Rede RJ45 Internet Lan Crimpado Cat6 20cm

★★★★☆ 55

R\$22,89

1,69  
Patrocinado

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Switch 24 Portas - Gigabit  
- TP-Link - Grafite - TL-  
SG1024D

84

R\$590,00

TP-Link SWITCH  
GERENCIÁVEL L2+ C/ 24  
PORTAS GIGABIT E 4  
SLOTS SFP JETSTREAM

111

R\$1.560,00

Switch Gigabit de mesa ou  
montável em rack de 24  
portas

1.853

R\$600,00

Computadores e Informática ▸ Dispositivos de Conexão em Rede ▸ Switches de Rede



Passe o mouse para ampliar a imagem

Switch 24p Giga Inteligente  
Gerenciavel Tp-link TL-  
sg1024de Easy Smart

Visite a loja TP-Link

4,7

949 avaliações de clientes

R\$795,00

Em até 10x R\$ 79,50 sem juros Ver parcelas  
disponíveisPagamentos e  
SegurançaPolítica de  
devolução

Marca TP-Link

Número de  
portas 24Dimensões 29,5 x 18 x 4,3 centímetros  
do item C x L  
x APeso do  
produto 59,96 Onças

Plataforma Windows

Relatar informações incorretas sobre o produto.



Cabo De Rede Patch Cord Cat5e

★★★★☆ 72

R\$54,99

Patrocinado

R\$795,00

Entrega GRÁTIS: Segunda-feira,  
2 de Outubro. Ver detalhesOu entrega mais rápida: 22 - 26  
de Setembro. Ver detalhesEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura

Enviado por MOCK VAREJO E  
DISTRIBUIÇÃOVendido por MOCK VAREJO E  
DISTRIBUIÇÃODevolução Elegível para  
Devolução ou  
Reembolso em até 7...

Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 7 ofertas a  
partir de  
R\$795,00 & Frete GRÁTIS

Ofertas de vendedores na

Amazon

R\$ 777,00

Adicionar ao carrinho

&amp; Frete GRÁTIS

Vendido por: MULTCABOS

R\$ 948,00

Adicionar ao carrinho

&amp; Frete GRÁTIS

Vendido por: JLS Eletrônicos

R\$ 1.049,99

Adicionar ao carrinho

+R\$ 22,06 de envio

Vendido por: ELETROCEL

Tem para vender?

Venda na Amazon

## Frequentemente comprados juntos



+



Preço total: R\$ 1.335,00

Adicionar ambos ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por  
vendedores diferentes.  
Ver detalhesEste item: Switch 24p Giga  
Inteligente Gerenciavel Tp-link  
TL-sg1024de Easy SmartTp Link Switch Easy Smart  
Gigabit De 16 Portas TL-  
sg1016de

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

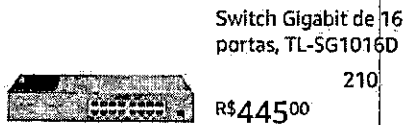
Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Eletrônicos Mais Vendidos Ofertas Celulares e Comunicação ▾ Computadores e Informática ▾ TV e Cinema em Casa ▾ Áudio e Som ▾ Câmeras e Foto ▾

170

Patrocinado

## Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Switch Gigabit de 16  
portas, TL-SG1016D

210

R\$445,00

Switch 24 Portas -  
Gigabit - TP-Link - Grafite  
- TL-SG1024D

84

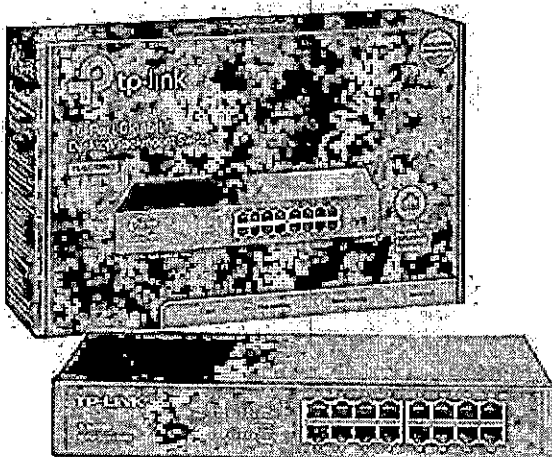
R\$590,00

Switch Gigabit De Mesa  
Com 8 Portas  
10/100/1000 Ls1008G  
Smb

20.652

R\$148,39

Eletrônicos e Tecnologia ▸ Eletrônicos em Oferta ▸ Ofertas em Computadores e Informática

Switch 16p Tp-Link TL-Sg1016d - 16 Portas  
Gigabit  
10/100/1000mbps

Visite a loja TP-Link

4,8  
clientes

41 avaliações de

16 perguntas respondidas

R\$445,00

Em até 8x R\$ 55,66 sem juros Ver  
parcelas disponíveisPagamento  
e devolução.  
SegurançaRelatar informações incorretas  
sobre o produto.

R\$445,00

Entrega GRÁTIS: Segunda-feira,  
9 de Outubro. Ver detalhesEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por MULTCABOS  
Vendido por MULTCABOS  
Devolução Elegível para  
Devolução ou  
Reembolso em até 7...

Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 8 ofertas a  
partir de  
R\$445,00 & Frete GRÁTIS

Clique para visualizar

Patrocinado

## Frequentemente comprados juntos



+



+

Este item: Switch  
16p Tp-Link TL-  
Sg1016d - 16...  
R\$445,00Switch Gigabit De  
Mesa Com 8 Portas  
10/100/1000...  
R\$148,39Roteador Mikrotik  
Hex Router Board  
com Case...  
R\$425,00

Preço total: R\$ 1.018,39

Adicionar os três ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por  
vendedores diferentes.  
Ver detalhesOfertas de vendedores na  
Amazon

R\$ 439,80 Adicionar ao carrinho

+R\$ 32,98 de envio

Vendido por: TELEDATICA

R\$ 499,00 Adicionar ao carrinho

+R\$ 10,00 de envio

Vendido por: Imagem Hitech

R\$ 648,00 Adicionar ao carrinho

&amp; Frete GRÁTIS. Ver detalhes

Vendido por: JLS Eletrônicos

Informações sobre o produto

Tem para vender?

Venda na Amazon



COMPRA COM ESPECIALISTAS  
+ DE 30 ANOS DE EXPERIÊNCIA



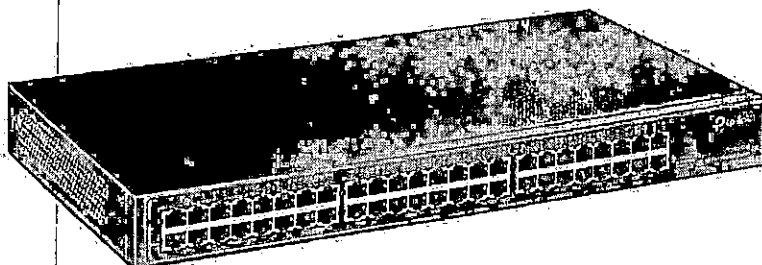
PRODUTOS EM ESTOQUE  
ENTREGAMOS SEU PEDIDO EM ATÉ 48H



MERCADO LÍDER  
+ DE 20 ANOS NO MERCADO LIVRE



LOJA 100% SEGURA  
COMPRA COM TRANQUILIDADE



(https://api.whatsapp.com/send?text=Switch%20Gigabit%2048%20portas%20Mont%3%A1vel%20em%20Rack%20TP-Link%20TL-SG1048%2010/100/1000%20http%3A%2F%2Fwww.aztech.com.br/switch-gigabit-de-48-portas-tp-link-101001000)

Compartilhar

■ Início (https://www.aztech.com.br/) ▶ Rede e Wireless (https://www.aztech.com.br/rede-e) ▶ Switches (https://www.aztech.com.br/switches)

## Switch Gigabit 48 portas Montável em Rack TP-Link TL-SG1048 10/100/1000

Código: 6935364021559

Condição: Novo

Marca: TP Link (https://www.aztech.com.br/marca/tp-link.html)

12x de R\$ 174,91

R\$ 2.099,00

ou R\$ 1.847,12 via Boleto Bancário

Qtde: 1

Comprar (https://www.aztech.com.br/carrinho/produto/3507935/adicionar)

Disponibilidade: Imediata  
Estoque: 15 unidades



Parcelas ▼

1x de R\$ 2.099,00 sem juros  
2x de R\$ 1.049,50 sem juros

7x de R\$ 299,85 sem juros

8x de R\$ 262,37 sem juros

0,0% de juros  
Nenhuma classificação disponível

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Computadores e Informática ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos Atendimento ao Cliente

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks ▾ Desktops ▾ PC Gaming ▾ Monitores ▾ Acessórios ▾ Impressoras e Acessórios ▾

2.890

172

Patrocinado

## Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Teclado e Mouse Com Fio  
Desktop 600 Usb Preto  
Microsoft - APB00005  
418  
R\$128<sup>90</sup>Teclado com fio USB  
Logitech K120, Resistente à  
Respingos, Barra de Espaço  
Curva, Compatível com PC e  
4.126  
R\$74<sup>99</sup>Teclado Multimídia Dell  
KB216 - em Português  
1.375  
R\$79<sup>00</sup>

Computadores e Informática ▸ Acessórios ▸ Teclados, Mouses e Periféricos ▸ Teclados

Teclado Com Fio 600  
Usb Preto Microsoft -  
ANB00005

Visite a loja Microsoft

4,7 794  
avaliações de clientes  
| 36 perguntas respondidasR\$111<sup>00</sup>Em até 2x R\$ 55,50 sem juros Ver  
parcelas disponíveisPagamento seguro  
e pela  
Segurança Amazon de  
Política de devoluçãoOutros preços estão disponíveis em  
mais opções de compra, com ofertas  
que podem não ser elegíveis para o  
Amazon Prime.

Marca Microsoft

Dispositivos PC  
compatíveisTecnologia de Usb  
conectividadeDescrição do Multímídia  
tecladoCaracterísticas Antirrespingo  
especiais

## Sobre este item

- Teclas silenciosas
- Tecla de acesso da Calculadora
- Design à Prova de Líquidos
- Tela Iniciar do Windows
- Plug-and-Play

Relatar informações incorretas  
sobre o produto.Teclado sem fio Logitech K480, com Suporte  
Integrado para Smartphone, Tablet, Conexão...  
★★★★☆ 2.624  
R\$229,49 ✓prime

Patrocinado.

R\$111<sup>00</sup>Entrega GRÁTIS: 26 - 29 de  
Setembro em seu primeiro  
pedido nesta categoriaEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por Amazon  
Vendido por MAUROSPPRGAMES®  
Devolução Elegível para  
Devolução, Reembolso  
ou Troca em até 30 d...

Detalhes

Adicionar um plano de seguro:

☐ Garantia estendida de 12  
meses contra falhas e  
defeitos por R\$ 25,00☐ Comprar este item como  
presente

Adicionar à Lista

Comparar outras 21 ofertas a  
partir de  
R\$111<sup>00</sup> Entrega GRÁTIS. Não  
há valor mínimo para o  
primeiro pedido nesta  
categoriaOfertas de vendedores na  
Amazon

R\$111,00

Adicionar ao carrinho

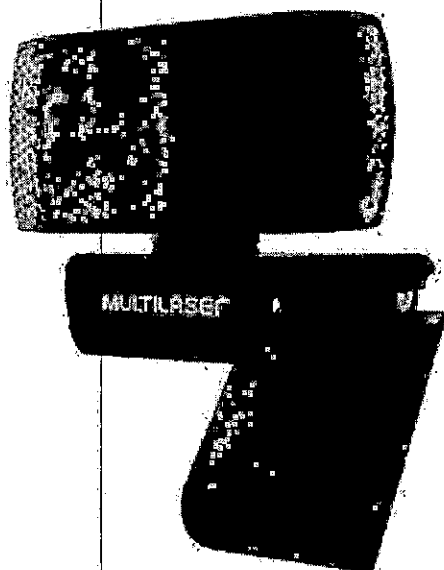
Entrega GRÁTIS. Não há valor mínimo  
para o primeiro pedido nesta categoria

Vendido por: Marklineonline

R\$126,98

Adicionar ao carrinho

Entrega GRÁTIS. Não há valor mínimo



## Webcam 1080P Full HD USB WC050 Preta Multilaser

Esta Webcam é ideal para proporcionar alta qualidade, praticidade e simplicidade ao seu dia-a-dia.

Com tecnologia de conexão Plug e Play, conecte a entrada USB e comece a usar. Possui 1080p 30fps de resolução, foco fixo, além de tirar fotos com resolução 4k, e microfone embutido com redução de ruído para melhor qualidade do som.

### Selecione sua modalidade de compra

PESSOA JURÍDICA CONTRIBUINTE

PESSOA JURÍDICA ISENTA

PESSOA FÍSICA

R\$ 159,00 no pix

R\$ 159,00 no boleto

R\$ 174,90 em até 5x de



Formas de pagamento

Utilizamos cookies para melhorar a sua experiência em nosso site. Ao continuar navegando você concorda com a nossa [política de privacidade](#).

Google



174



- ☐ < 1,5 kg
- ☐ 1,5 – 1,7 kg
- ☐ 1,7 – 1,8 kg
- ☐ 1,8 – 1,9 kg
- ☐ 1,9 – 2,1 kg
- ☐ 2,1 – 2,3 kg
- ☐ > 2,3 kg

## Velocidade do processador

- ☐ < 1,6 GHz
- ☐ 1,6 – 2,4 GHz
- ☐ 2,4 – 3,2 GHz
- ☐ 3,2 – 4,4 GHz
- ☐ > 4,4 GHz

## Resolução

- ☐ 1920 x 1080
- ☐ 1366 x 768

## Autonomia da bateria

- ☐ < 6 horas
- ☐ 6 – 7 horas
- ☐ 7 – 8 horas
- ☐ 8 – 9 horas
- ☐ 9 – 10 horas
- ☐ 10 – 12 horas
- ☐ > 12 horas

## Número de núcleos

- ☐ 8 núcleos
- ☐ 6 núcleos
- ☐ 4 núcleos
- ☐ 2 núcleos

## Cor

- ☐ Cinza
- ☐ Prata
- ☐ Preto
- ☐ Dourado

## Taxa de atualização

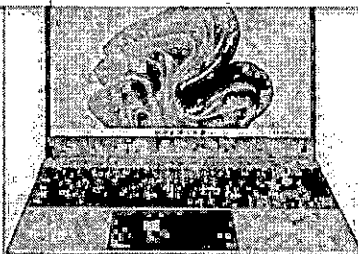
- ☐ 144 Hz
- ☐ 120 Hz
- ☐ 60 Hz

## Portas disponíveis

- ☐ HDMI
- ☐ Ethernet
- ☐ USB-C
- ☐ Conector de 3,5 mm

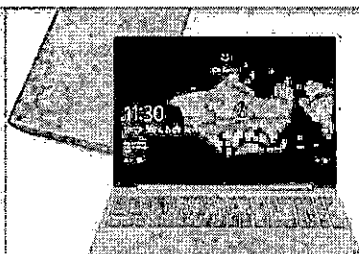
## Frete e devoluções

- ☐ Devolução gratuita
- ☐ Entrega em 1 a 3 dias
- ☐ Frete grátis



Notebook HQ Pro Intel Core i5,  
8GB DDR4, SSD 256GB, Tela 15.6  
FULL HD,  
Windows · HDMI · 1920 x 1080

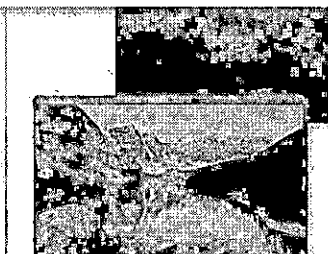
**R\$ 2.500,00**  
Magazine Luiza  
Frete não incluído



Notebook Ideapad S145 i5-8GB  
256GB Ssd Windows 10 - Lenovo  
4,2 13.484  
Windows · 4 núcleos · HDMI

**R\$ 3.689,10** ~~R\$ 4.099,99~~  
KaBuM!  
Frete não incluído

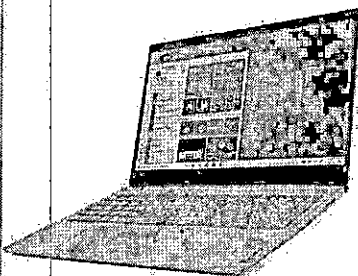
Comparar preços de 5 ou mais lojas



Notebook Dell Inspiron i15-i110C  
M10P 15.6 Full Hd Intel Pentium  
Gold 4GB 128GB ...  
Windows · HDMI · 1920 x 1080

**R\$ 2.176,45**  
Fast Shop  
Frete não incluído

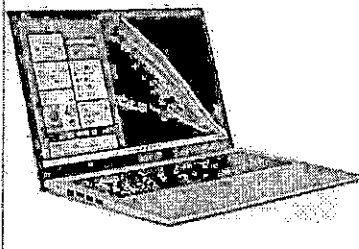
Comparar preços de 5 ou mais lojas



Notebook Ideapad 3i Core i5  
256GB Ssd 8GB Ram Lenovo  
4,5 24.386  
Windows · 4 núcleos · Intel

**R\$ 1.899,05** Recondicionado  
Saldão da Informática  
Entrega gratuita

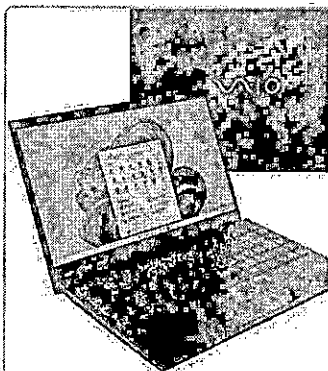
Comparar preços de 10 ou mais lojas



Notebook Acer Aspire 3 A315-59-  
51YG Intel Core i5 8GB Ram 256  
GB Ssd 1  
Windows · 1920 x 1080 · SSD

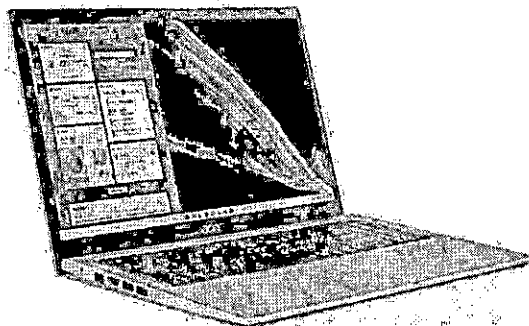
**R\$ 3.299,00**  
Lojas Colombo  
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Notebook Vaio Fe14 Intel Core i5  
1235U, 8GB RAM, Ssd 256GB, 14  
Full HD, Windows ...  
Windows · 1920 x 1080 · SSD

**R\$ 3.899,99**  
Americanas.com  
Frete não incluído



## Notebook Acer Aspire 3 A315-59-51YG I

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i5-1235U Com pr  
Geração é um computador com desempenho fora c  
10 ...

Windows · 1920 x 1080 · Intel · Intel GPU · Disco ri

Ver detalhes do produto

**R\$ 3.299,00**  
Lojas Colombo  
Frete não incluído

## PROMOÇÃO

**R\$ 3.099,99** ~~R\$ 3.299,00~~  
KaBuM!  
Frete não incluído

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Computadores e Informática ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

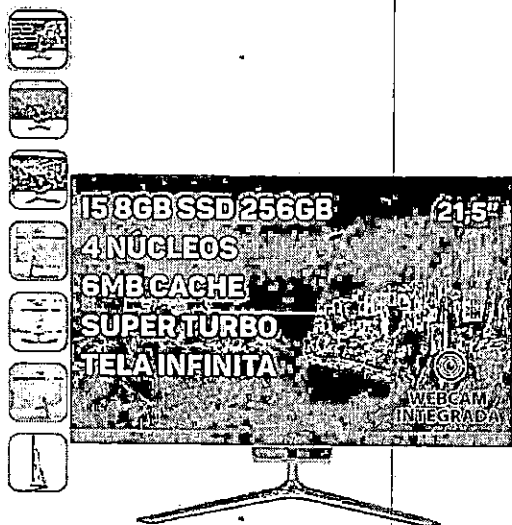
Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks ▾ Desktops ▾ PC Gaming ▾ Monitores ▾ Acessórios ▾ Impressoras e Acessórios ▾

175

40

Patrocinado

Computadores e Informática &gt; Computadores Desktop &gt; All-in-One



Passe o mouse para ampliar a imagem

## Computador All In One Intel Core i5 21,5" 8GB SSD 256GB 4 Núcleos Super Turbo Hdmi Strong Tech

Marca: Strong Tech

3,1

2 avaliações de clientes

R\$ 2.470<sup>02</sup>

Em até 10x R\$ 247,02 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e  
SegurançaPolítica de  
devoluçãoUsos  
específicos  
do produto

Uso diário, Educação, Negócios

Marca

Strong Tech

Tipo de  
design de  
computador  
personal

Tudo em um

▼ Ver mais

### Sobre este item

- Processador Intel Core i5 Super Turbo
- Memória RAM 8GB DDR3
- SSD 256GB
- 4 Núcleos
- 6MB Cache
- Tela Infinita
- Windows 10 Trial

Relatar informações incorretas sobre o produto.

R\$ 2.470<sup>02</sup>

Entrega GRÁTIS: Sexta-feira, 6 de Outubro. Ver detalhes

Enviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura

Enviado por Strong Tech

Informática

Vendido por Strong Tech

Informática

Devolução Elegível para

Devolução ou

Reembolso em até 7...

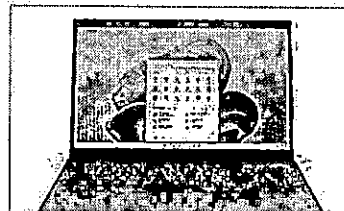
Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 2 ofertas a  
partir de  
R\$ 2.470<sup>01</sup> & Frete GRÁTIS

Tem para vender?

Venda na Amazon

Notebook VAIO®FE15 AMD® Ryzen 7 Windows 11 Home 8GB 512GB SSD  
Full HD - Prata TitânioR\$ 3.799<sup>00</sup>

Patrocinado

Patrocinado

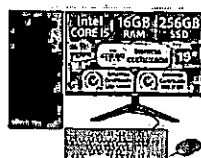
### Compre com



+



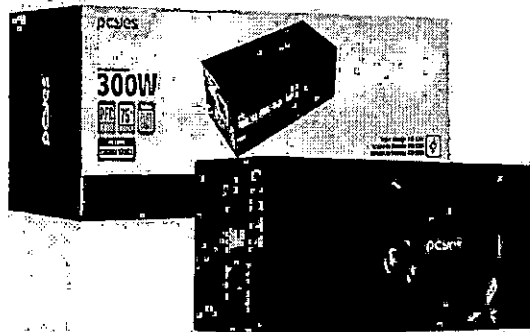
+



Preço total: R\$ 3.780,03

Adicionar os três ao carrinho

Google



As fontes Spark Office TFX da PCYES são a solução seguindo uma linha clean, esta fonte é ideal para se

SFX

Ver detalhes do produto

176

R\$ 277,00

KaBuMI  
Frete não incluído

PROMOÇÃO

R\$ 251,00 ~~R\$ 299,00~~

Mercado Livre  
Entrega gratuita

| ITEM                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                            | Quantidade               |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 03                                         | Página /<br>fração | Publicidade institucional da Administração Pública Municipal de Piên/PR, em jornal com circulação local, com frequência de 1 (uma) edição semanal, com comprovação mínima de 500 assinaturas em Piên, de acordo com as solicitações do Município. | Acima de 5.000 | R\$ 587,00<br>(1/4 pág. colorida)                                                          | 5                        |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Acima de 5.000 | R\$ 1.027,00<br>(1/2 pág. colorida)                                                        | 32                       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Acima de 5.000 | R\$ 1.762,00<br>(1 pág. colorida)                                                          | 4                        |
| Preço estimado para 12 meses R\$ 42.847,00 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                            |                          |
| ITEM                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                            | Quantidade para 12 meses |
| 13                                         | Anúncio            | Publicidade institucional da Administração Pública Municipal de Piên/PR, em portal eletrônico da Internet.                                                                                                                                        |                | R\$ 1.800,00<br>(banner com medida mínima de 1200x100 pixels na página principal) por mês. | 12                       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                | R\$ 600,00<br>(banner com medida mínima de 600x600 pixels em página interna) por mês.      | 12                       |
| Preço estimado para 12 meses R\$ 28.800,00 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                            |                          |

Estimativos JORNAL O REGIONAL

Estoque: 10  
Marca: Dell/Intel  
Modelo: Ssdsc2kb960g801  
Disponibilidade: Imediata  
Referência: Ssdsc2kb960g801

178

Por:

R\$ 1.749,90

ou 12x de R\$ 145,83 Sem juros Cartão Hiper - Vindi



COMPRAR

CEP:  -

Calcular Frete

- Descrição Geral
- Itens Inclusos
- Garantia
- Formas de Pagamento
- Avaliações
- Manutencao e Suporte para Servidores

Compatibilidade

- Qualquer equipamento com interface SATA 3 - 6Gbps.

Especificações Técnicas:

- Marca: DELL
- Fabricante: INTEL
- Capacidade: 960 GB
- Modelo: D3-S4510

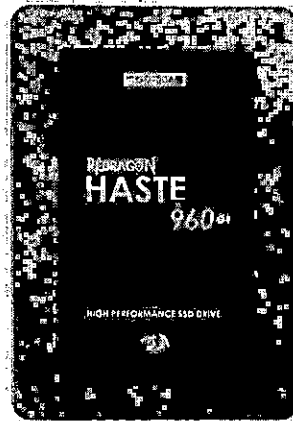
Uso: Servidores

- Fator de forma: 2.5" 7mm
- Interface: SATA 3.0 6Gb/s
- Leitura sequencial: (até) 560 MB / s
- Gravação sequencial: (até) 510 MB / s
- Nand Flash Memory Type : 64-Layer TLC 3D NAND
- Mtbf : 2 milhões de horas

TOPO

Digite o que você procura...

Hardware SSD SSD Redragon Haste, 960GB, 2.5, SATA III 6GB/S, Leitura 550MB/s, Gravação 420MB/s, GD-304



## SSD REDRAGON HASTE, 960GB, 2.5, SATA III 6GB/S, LEITURA 550MB/S, GRAVAÇÃO 420MB/S, GD-304

Marca: Redragon

(0)

PRODUTO DISPONÍVEL

SKU: GD-304

de R\$ 529,29 por:  
à vista**R\$ 369,90**

no PIX com 15% desconto

**R\$ 435,18**em até 12x de R\$ 36,27  
sem juros no cartão

## PARCELAMENTO

1x de R\$391,66 (com 10% de desconto)  
2x de R\$206,71 (com 5% de desconto)  
3x de R\$137,81 (com 5% de desconto)  
4x de R\$105,53 (com 3% de desconto)  
5x de R\$84,42 (com 3% de desconto)  
6x de R\$70,35 (com 3% de desconto)

7x de R\$62,17 (sem juros)  
8x de R\$54,40 (sem juros)  
9x de R\$48,35 (sem juros)  
10x de R\$43,52 (sem juros)  
11x de R\$39,56 (sem juros)  
12x de R\$36,27 (sem juros)



## CARACTERÍSTICAS

Garantia: 12 Meses

COMPRAR  
COLOCAR NO CARRINHO

## QUINZENA DO CLIENTE

TEMPO RESTANTE:

08 08 10 38

dias horas min seg

|      |      |      |
|------|------|------|
| 18%  | 2    | 2    |
| Desc | Vend | Disp |

Nossa plataforma utiliza cookies para garantir que você tenha a melhor experiência de compra. Se quiser saber mais, basta acessar nossa Política de Privacidade.

Prosse

Estamos atualizando o monitoramento de preços e descontos. Aprenda a acessar esses recursos.

Dispensar Saiba mais

Testador de multímetro digital de alta precisão HT125B  
voltímetro de corrente de alcance automático com  
display de luz de fundo LCD

ALVAR

Sobre esses resultados

180

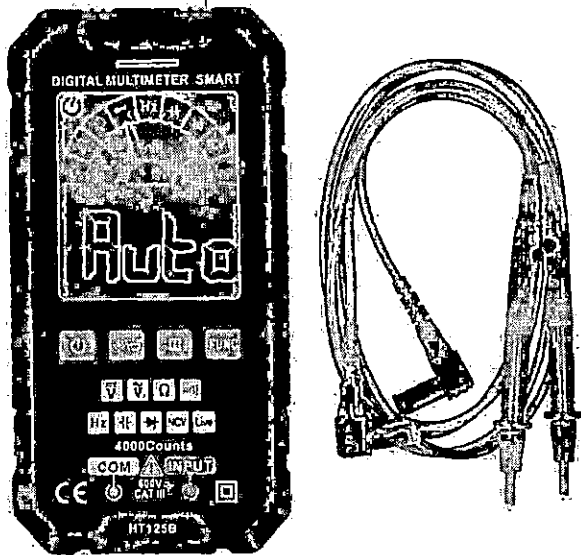
Opções de compra

R\$ 111,02

Entrega gratuita

Amazon.com.br - Seller

Acessar o site



[Medidas precisas] Este multímetro pode testar tensão AC/DC, resistência, capacitância, frequência, os dados de medição são confiáveis.  
[Proteção de segurança] O multímetro digital é detecção de tensão sem contato NCV, teste de isolamento, mais seguro para evitar o perigo de ... Mais

Veja mais detalhes em Amazon.com.br - Seller »

Comparar opções de compra

| Vendido por            | Detalhes e ofertas especiais | Preço do item | Preço total |                |
|------------------------|------------------------------|---------------|-------------|----------------|
| Amazon.com.br - Seller | Entrega gratuita             | R\$ 111,02    | R\$ 111,02  | Acessar o site |

Itens relacionados

R\$ 820,08  
Klein Tools VDV501-8...  
(64)

R\$ 216,58  
Gardner Bender Testa...  
(18)

R\$ 71,39  
Multímetro Digital Hika...  
(37)

R\$ 199,46  
Multímetro Digital ET-2...  
(2)

R\$ 8.271,40  
Alcate Amperímetro D...  
(3)

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Ferramentas e Materiais de Construção

Pesquisa Amazon

Olá, Bernadete  
Contas e ListasDevoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Ferramentas e Construção

Mais Vendidos

Ofertas

Ferramentas Elétricas

Ferramentas Manuais

Ferragens

Proteção e Segurança

Elétrica

Iluminação



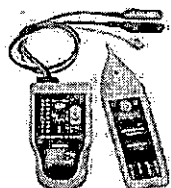
Mufern HT812A Testador de cabo de rede Rastreador de fios Medidor de teste de linha telefônica Telefone e localizador de linha de rede Multinacional RJ11 RJ45 Testador 2P/4P/6P/8P Medidor de reconh

R\$85,99

181

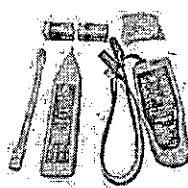
Patrocinado

## Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Localizador Rastreador De  
Fio Cabos Multifuncional,  
Portátil

R\$119,93

31

Testador de Cabo  
Zumbidor, SECCON,  
Amarelo/Preto, WH-806R

R\$195,48

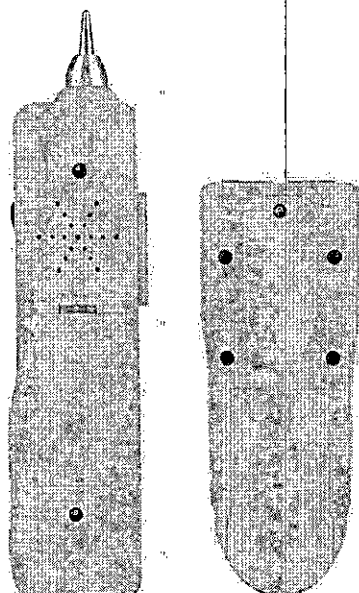
52

Rastreador de fios,  
localizador de linha RJ11  
RJ45, testador de cabo  
portátil, rastreador de fio

R\$128,00

35

Computadores e Informática &gt; Dispositivos de Conexão em Rede &gt; Adaptadores de Rede &gt; Adaptadores de Rede USB



Passe o mouse para ampliar a imagem

Localizador de linha de rede,  
testador de cabo de rede LAN  
portátil rápido Localizador de  
linha Rastreador de fio  
Ferramenta de diagnóstico de  
tom, testadores de rede e  
cabo

Marca: Hozee

4,2

49 avaliações de clientes

R\$129,93

Em até 2x R\$ 64,97 sem juros Ver parcelas  
disponíveisPagamentos  
e SegurançaEnviado pela  
AmazonPolítica de  
devoluçãoOutros preços estão disponíveis em mais opções de  
compra, com ofertas que podem não ser elegíveis  
para o Amazon Prime.

Marca Hozee

Características Default  
especiais

Dimensões do item C x L x A 18 x 12 x 5 centímetros

Peso do produto 410 Gramas

## Sobre este item

- Sensor sensível, estável e confiável
- A capa protetora de alta qualidade oferece proteção mais segura
- Rastreamento de linha: encontre rapidamente o fio de destino em meio a muitos fios de rede e de telefone
- Detecção de linha: varredura automática e eficiente em busca de fiação ausente, cabo desordenado, curto-circuito, circuito interrompido e outros pontos de interrupção
- Com um suporte de fone de ouvido para permitir que o técnico de serviço trabalhe de forma conveniente e confortável em ambiente barulhento

R\$129,93

Entrega GRÁTIS: quarta-feira,  
27 de SetembroEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por Amazon  
Vendido por Serrod Online  
Devolução Elegível para  
Devolução, Reembolso  
ou Troca em até 30 d...

## Detalhes

☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS  
para este pedido com o  
Amazon Prime

☐ Comprar este item como  
presente

Adicionar à Lista

Comparar outras 6 ofertas a  
partir de  
R\$129,33 & Frete GRÁTISOfertas de vendedores na  
Amazon

R\$ 129,33

&amp; Frete GRÁTIS

Vendido por: Pabulum Phyllis

Adicionar ao carrinho

R\$ 138,00

&amp; Frete GRÁTIS. Ver detalhes

Vendido por: JLS Eletrônicos

Adicionar ao carrinho

R\$ 132,07

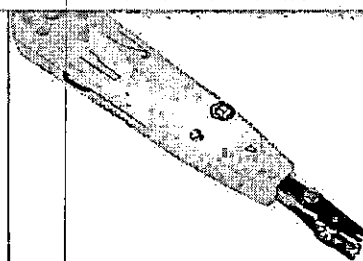
&amp; Frete GRÁTIS

Adicionar ao carrinho

Google

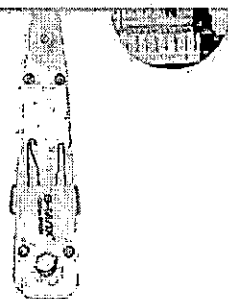
x | ↓ 🔍

⚙️ ☰ n



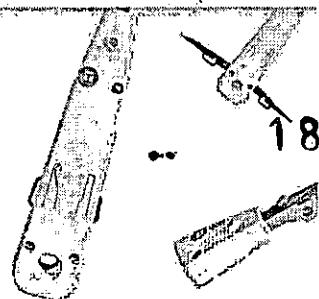
Alicate Punch Down De Inserção  
Para Módulos RJ11 E RJ45 Exbom  
5,0 18

R\$ 11,45 - Custava R\$ 16,90  
Casas Bahia  
Frete não incluído



Alicate Punch Down Inserção  
para Fios Rede Módulos RJ11  
RJ45

R\$ 12,00  
Shopee  
Frete não incluído



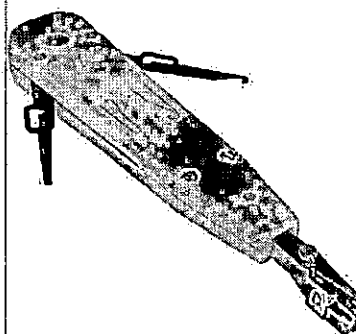
Alicate Inserção Punch Down H  
3141 Branco Compatível Com RJ  
E RJ45

R\$ 21,90  
Shopee  
Frete não incluído



Alicate Inserção Punch Down

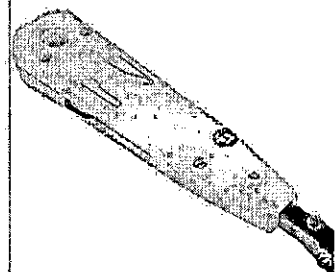
R\$ 60,00  
Santana Informática  
Entrega de R\$ 25,00 - Devolução gr...



Alicate De Inserção Punch Down  
Mp-110/88  
Cabo

R\$ 20,45  
Magazine Luiza  
Frete não incluído

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Alicate De Inserção Punch Down  
Bloco M10 Barga Telefonia  
Exbom  
5,0 4

R\$ 15,58  
Magazine Luiza  
Frete não incluído

Comparar preços de 4 lojas



### Alicate Inserção Punch Down

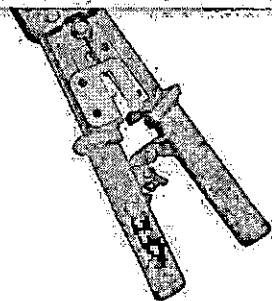
Alicate usado para inserção de cabos de rede em k  
pressão, o alicate é eficiente e fácil de usar, além de

Ver detalhes do produto

R\$ 60,00

Santana Informática  
Entrega de R\$ 25,00 - Devoluçã...

Google



Alicate Crimpar RJ45 RJ11 RJ12  
Cabo De Rede Conector Vazado  
- 7501  
Fio · Cabo

R\$ 46,46

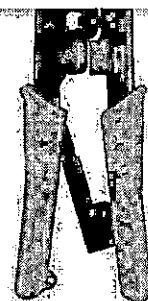
Central Cabos  
Entrega de R\$ 15,00 · Devolução gr...



Alicate Crimpar Cabo Rede C/  
Catraca RJ11 RJ45 Grimpar B-Max  
De crimpar · Cabo

R\$ 47,25

Mercado Livre  
Frete não incluído



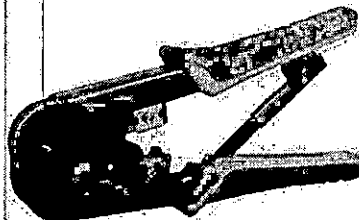
Alicate Crimpar RJ11/RJ12/RJ45  
Com Catraca Kokay

183

R\$ 59,50

Leroy Merlin  
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Alicate Crimpar Cabo Rede C/  
Catraca RJ11 RJ12 RJ45 Ht-568r  
Network Tools  
De crimpar · Cabo

R\$ 35,90

Mercado Livre  
Frete não incluído

PROMOÇÃO

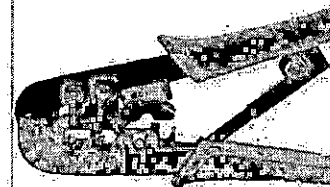


Alicate Crimpador De Rede - RJ11  
/ RJ45 - Com Catraca

R\$ 47,59 R\$ 55,99

KaBuMi  
Frete não incluído

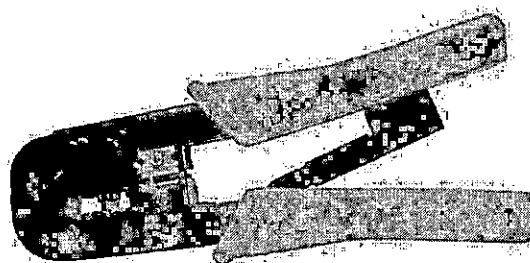
Comparar preços de 5 ou mais lojas



ALICATE PARA CRIMPAR RJ45-  
RJ11/C/ CATRACA  
De crimpar · Cabo

R\$ 34,89

Shopee  
Frete não incluído



Alicate De Crimpar RJ45 RJ11 C/ Catraca

Ferramenta com 7.3? ( 185mm ), catraca e lâmina ;  
conector modular plug Cat.5e ( RJ45 - 8x8 ) e Cat.:

Cabo

Ver detalhes do produto

R\$ 71,00

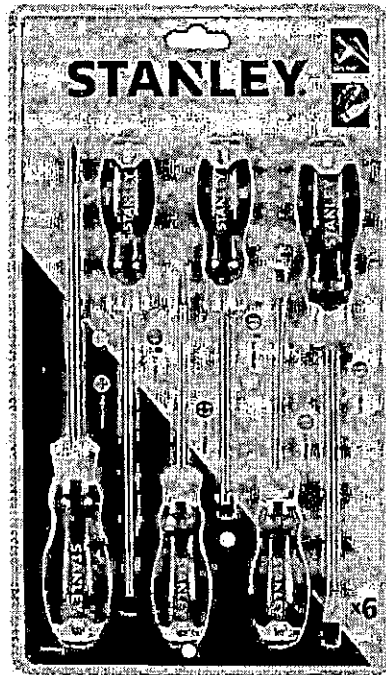
Americanas.com  
Frete não incluído



O que você procura?



184

**Jogo Chaves De Fenda Emborrachada 6 Peças Stmt66672**

Disponibilidade: Imediata

MQ-1301

[0 OPINIÕES](#)**R\$ 94,60**

ou 11x de R\$ 10,13 com juros

[Mais informações](#)**Comprar**

00000-000

[Calcular](#)**Descrição Geral**

O Jogo de Chaves de Fenda Stanley é ideal para o profissional que busca precisão e alta performance, além de resultados incríveis para suas obras e trabalhos.

Ferramentas com haste em cromo vanádio com ponta imantada, facilitando o encaixe da ponta no parafuso, cabo com desenho inovador, diferenciando-se pela excelente ergonomia e ó\*

**Característica do Produto:****Marca:** Stanley**Referência:** Stmt66672**Cabo emborrachado** Jogo com 6 unidades.

Controle sua privacidade

AdOpt

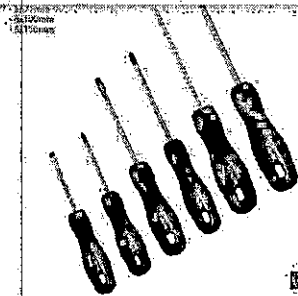
Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

[Política de Privacidade](#) - [Opt-out](#)[Minhas opções](#)

Rejeitar

Aceitar

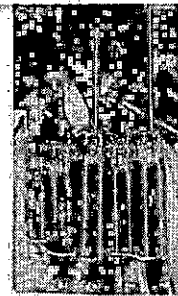
Google



Jogo de Chaves Fenda e Phillips  
6 Peças - Pontas Magnetizadas  
Com ponta magnética

R\$ 57,56

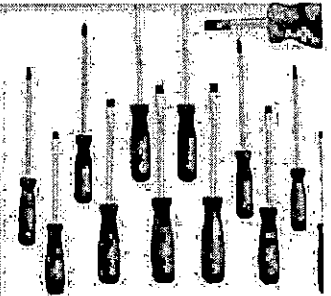
Ponto do Socorro  
Frete não incluído



Jogo Chave De Fenda E Phillips -  
5 Peças - Carrefour  
Conjunto

R\$ 19,90

Carrefour  
Frete não incluído



Jogo De Chave De Fenda E  
Phillips 14 Peças Gedore  
Phillips - Conjunto

R\$ 162,82

Casa dos Parafusos Franca  
Frete não incluído

185

Comparar preços de 2 lojas

Comparar preços de 5 ou mais lojas

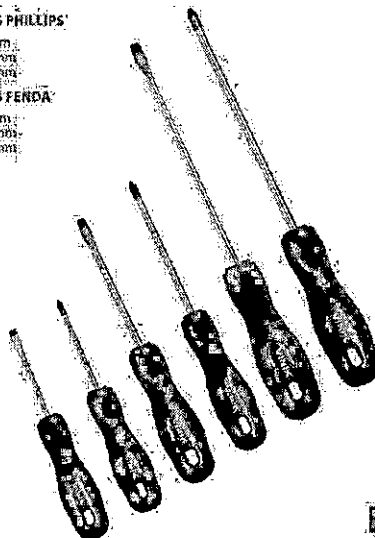


## CHAVES PHILLIPS

- 5x75mm
- 6x100mm
- 6x150mm

## CHAVES FENDA

- 5x75mm
- 6x100mm
- 6x150mm



## Jogo de Chaves Fenda e Phillips 6 Peças

JOGO DE CHAVES VINIK Alça grande projetada de  
necessário. Cabo de polipropileno modificado para

Com ponta magnética - Conjunto

Ver detalhes do produto

R\$ 57,56

Ponto do Socorro  
Frete não incluído

16 PEÇAS

.com.br

Enviar para Bernadete  
Plén 83860000

Cozinha ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos Atendimento ao Cliente

A Roda do Tempo - Assista agora

Cozinha Mais Vendidos Ofertas Eletrodomésticos Eletroportáteis de Cozinha Utensílios Panelas Louças e Talheres Café, Chá e Espresso

DURACELL

Duracell Brasil

R\$109<sup>90</sup>

Patrocinado

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

TEKSPRAY limpa contato  
Tekbond 300' ml

1.150

R\$17<sup>90</sup> (R\$ 0,06/MLilitro)Limpa Contato Para  
Eletroeletrônicos 16947  
Mundial Prime.

74

R\$13<sup>90</sup>Orbi Quimica Limpa Contato  
Eletrico Aerosol 300ML/209G

54

R\$12<sup>99</sup>

186

Computadores e Informática ▸ Acessórios



Passe o mouse para ampliar a imagem

Limpa Contato Contactec  
130G/210ML

Marca: IMPLASTEC

4,8 3,182 avaliações de  
clientes

| 45 perguntas respondidas

Escolha da Amazon para "limpa contato"

Mais de 300 compras no mês passado | Mais de  
900 visualizações no mês passado-37% R\$16<sup>10</sup>

De: R\$25,60

Pagamentos Política de  
e devolução  
Segurança

Tamanho: 130g/210ml

130g/210ml

217g/350ml

Marca IMPLASTEC

Forma do  
produto LíquidoVolume do  
produto 210 MililitrosContagem de 1 Unidade  
unidadesRecomendação Plástico  
de superfície

## Sobre este item

- Limpa Contato CONTACTEC é um produto especialmente formulado para limpeza instantânea e restauração da continuidade elétrica de circuitos desenergizados (desligados) e em temperatura ambiente;
- É indicado para Informática, Eletrônica, Elétrica e Automotivo, na limpeza e restauração de continuidade elétrica em todos os tipos de contatos e mecanismos, com grande economia, visto não necessitar, na maioria dos casos, a desmontagem dos equipamentos
- É sugerido para uso em sintonizadores, Cd-rom e DVD, monitores, distribuidores, conectores, resistores, rolamentos de precisão, circuitos impressos, transistores,

R\$16<sup>10</sup>Entrega R\$ 23,09: 4 - 6 de  
Outubro. Ver detalhesOu entrega mais rápida: 27 - 29  
de Setembro. Ver detalhes.Enviar para Bernadete - Plén  
83860000

## Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por MRE Ferramentas  
Vendido por MRE Ferramentas  
Devolução Elegível para  
Reembolso

Adicionar à Lista

Comparar outras 10 ofertas a  
partir de  
R\$16<sup>10</sup> +R\$ 23,09 de envioOfertas de vendedores na  
Amazon

R\$ 26,71

Adicionar ao carrinho

Entrega GRÁTIS. Não há valor mínimo  
para o primeiro pedido nesta categoria  
Detalhes

Vendido por: Amazon.com.br

R\$ 14,89

Adicionar ao carrinho

+R\$ 28,87 de envio

Vendido por: PCSHOP Informática

R\$ 17,60

Adicionar ao carrinho

+R\$ 28,16 de envio

Vendido por: Mgttech-Brasil Elet.

Tem para vender?

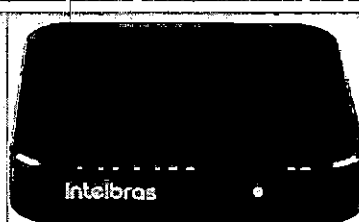
Venda na Amazon

Google

x | ↓ 🔍



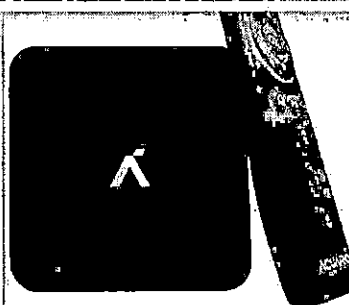
- ☐ AliExpress.com
- ☐ Mercado Livre
- ☐ TOUTA



Smart Box Android Tv Intelbras  
Izy Play  
5,0 1

R\$ 284,90  
Mercado Livre  
Entrega gratuita

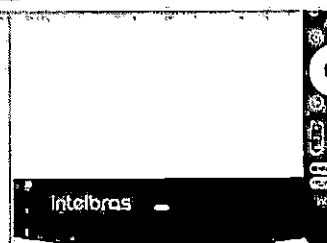
Comparar preços de 10 ou mais lojas



Smart Tv Box 4k Aquário Stv  
3000

R\$ 250,75  
Magazine Luiza  
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Smart Box Android Tv Izy Play 4I  
Intelbras

R\$ 399,90  
Intelbras  
Frete não incluído

Comparar preços de 2 lojas

187



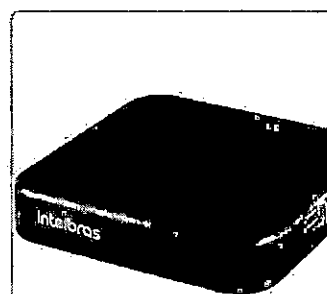
Smart Box Android Tv Izy Play  
Intelbras Conversor Smart Tv

R\$ 329,00  
Americanas.com  
Frete não incluído



Smart Box Android Tv Izy Play  
Conversor Smart Tv Intelbras  
5,0 1

R\$ 599,00  
Leroy Merlin  
Frete não incluído



Tv Box Intelbras Izy Play Full Hd  
8GB Preto

R\$ 581,90  
Mercado Livre  
Entrega gratuita



### Smart Box Android Tv Izy Play Intelbras C

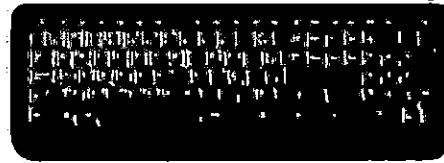
Transforme qualquer televisor em uma Smart tv. Tei  
streaming, como Netflix, Globoplay, Prime Vídeo, Y

Ver detalhes do produto

R\$ 329,00

Americanas.com  
Frete não incluído

Google



4,4

4.819 Avaliações: easy to set up • ea

Teclado e Mouse Wireless Microsoft 850 PY900021  
microsoft wireless 850 é ideal para quem busca pra

Kit para desktop

Outras opções:



Ver detalhes do

R\$ 169,90

Amazon.com.br - S...  
Entrega gratuita

**PROMOÇÃO**

R\$ 159,99 R\$ 188,2

KaBuMl  
Frete não incluído

188

# Headset com fio USB Logitech H390 com Almofadas em Couro, Controles de Áudio Integrado e Microfone com Redução de Ruído

Visite a loja Logitech

4,7

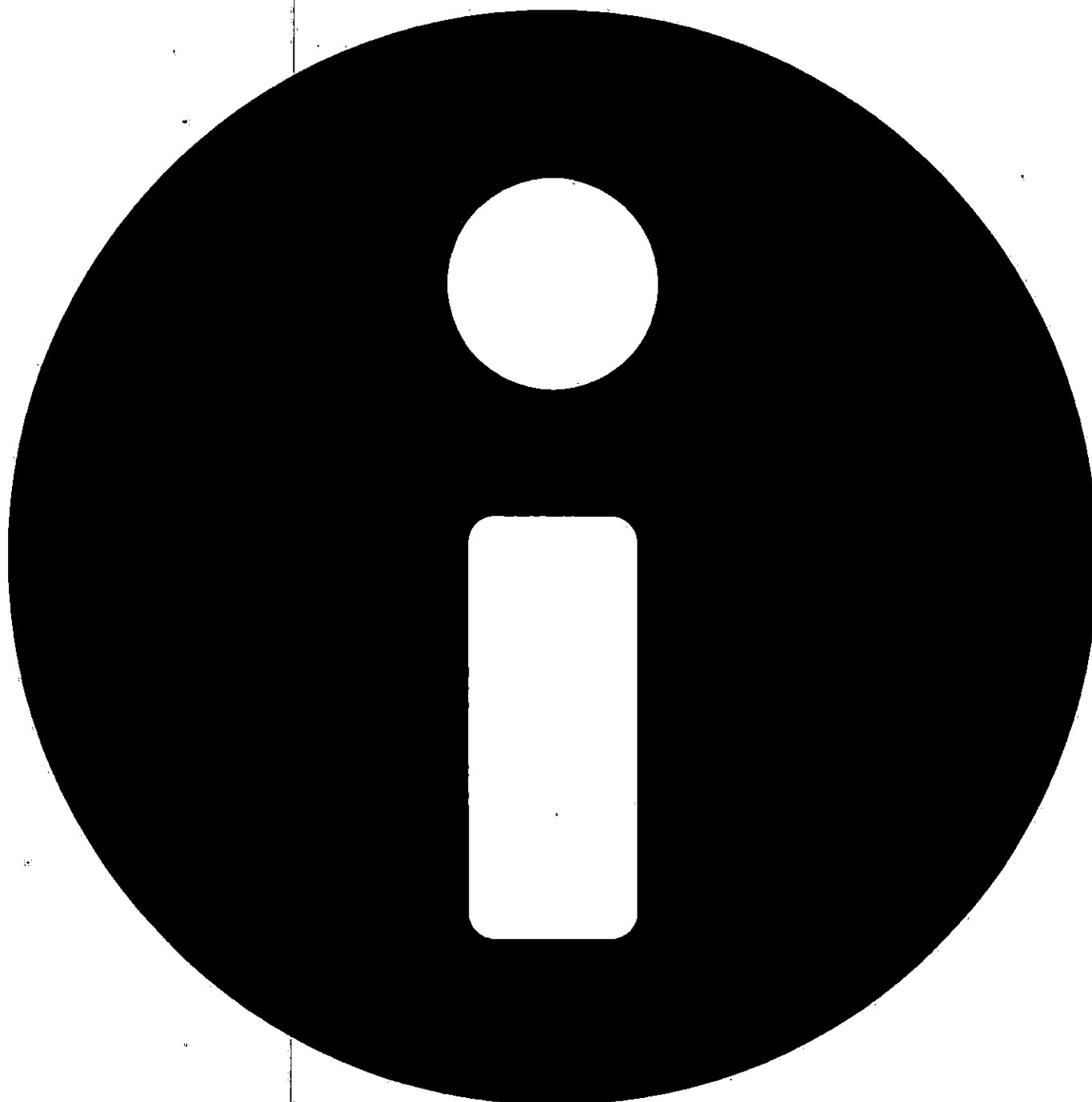
53.363 avaliações de clientes | 100 perguntas respondidas

189

Escolha da Amazon  para "headset logitech"

-20% R\$199<sup>99</sup>

De: R\$249,90



Em até 3x R\$ 66,67 sem juros Ver parcelas disponíveis

Google

x | 🔍



## Peso

- ☐ < 1 kg  
☐ 1 – 1,5 kg  
☐ 1,5 – 2 kg  
☐ 2 – 2,7 kg  
☐ 2,7 – 4 kg  
☐ > 4 kg

## Cor

- ☐ Branca/Preto  
☐ Teto

## Avaliação do produto

- ☐ 4 ou mais  
 Mais

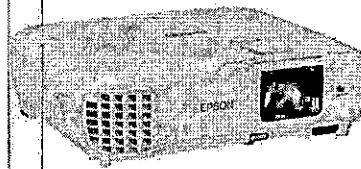
## Condição

- ☐ Itens novos  
☐ Itens usados

## Vendedor

- ☐ Americanas.com  
☐ Carrefour  
☐ Casas Bahia  
☐ Extra.com.br  
☐ Magazine Luiza  
☐ Mercado Livre  
☐ Pontofrio.com

Mais

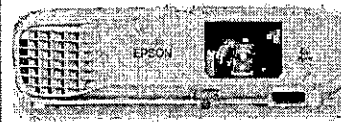


### Projektor Epson Powerlite E20 3400 Lumens XGA HDMI

4,7 44  
1024 x 768 · LCD · HDMI · USB

**R\$ 3.689,10** R\$ 4.130,10  
Kalunga  
Frete não incluído

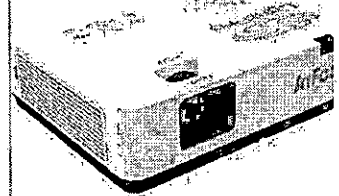
Comparar preços de 10 ou mais lojas



### Projektor Epson E20 Power Lite 3400 Lumens Branco Novo C/ Nfe

1024 x 768 · LCD · HDMI · USB

**R\$ 3.849,12**  
Mercado Livre  
Entrega gratuita

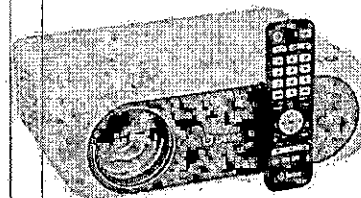


### Projektor Infocus In1014 3400 Lumens 3LCD XGA

1024 x 768 · LED · LCD · HDMI

**R\$ 6.488,50**  
Global Projetores  
Entrega gratuita

Comparar preços de 5 ou mais lojas

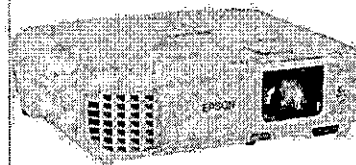


### Projektor Led Betec BT960, 3400 Lumens, Full Hd Nativo, HDMI, VGA, AV, Sd E Usb

1920 x 1080 · LED · LCD · HDMI

**R\$ 2.219,00**  
Amazon.com.br - Seller  
Entrega de R\$ 23,04

Comparar preços de 5 ou mais lojas



### Projektor 3400 Lumens Xga/Hdmi/Usb Powerlite E20 Epson

4,7 44  
1024 x 768 · LCD · HDMI · USB

**R\$ 4.899,00**  
OceanoB2B  
Entrega gratuita

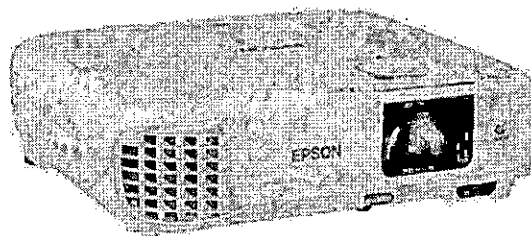


### Projektor Benq Mx536 XGA 4000 Lúmens Multi HDMI Branco

5,0 2  
1920 x 1200 · LED · DLP · 3D · USB

**R\$ 2.208,99**  
Techinn.com  
Entrega de R\$ 336,99

Comparar preços de 2 lojas



### Projektor 3400 Lumens Xga/Hdmi/Usb Pc

4,7 44

Faça projeções incríveis em sala de aula, numa faix...  
PowerLite E20. Com a avançada tecnologia 3LCD,  
1024 x 768 · LCD · HDMI · USB · RCA

Ver detalhes do produto

**R\$ 4.899,00**

OceanoB2B  
Entrega gratuita

com.br

Enviar para Bernadete  
Piñen 83860000

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete  
Contas e Listas ▾

Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos Atendimento ao Cliente

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Eletrônicos Mais Vendidos Ofertas Celulares e Comunicação Computadores e Informática TV e Cinema em Casa Áudio e Som Câmeras e Foto

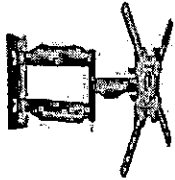


Suporte Articulado TV LED/LCD MXT 32" a 70" AR-E20MB

R\$169<sup>90</sup> prime **191**

Patrocinado

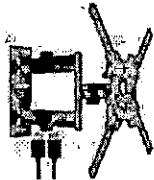
Clientes que visualizaram este item também visualizaram



Suporte de TV Articulado de Parede, Elg, A02V4N, Preto

R\$184<sup>22</sup>

4.803



Suporte Multiarticulado de Parede Para Tvs Led, LCD, Plasma - 26" a 55" + Cabo HDMI 2,5m - MOVEV4HDMI

R\$179<sup>00</sup>

1.464

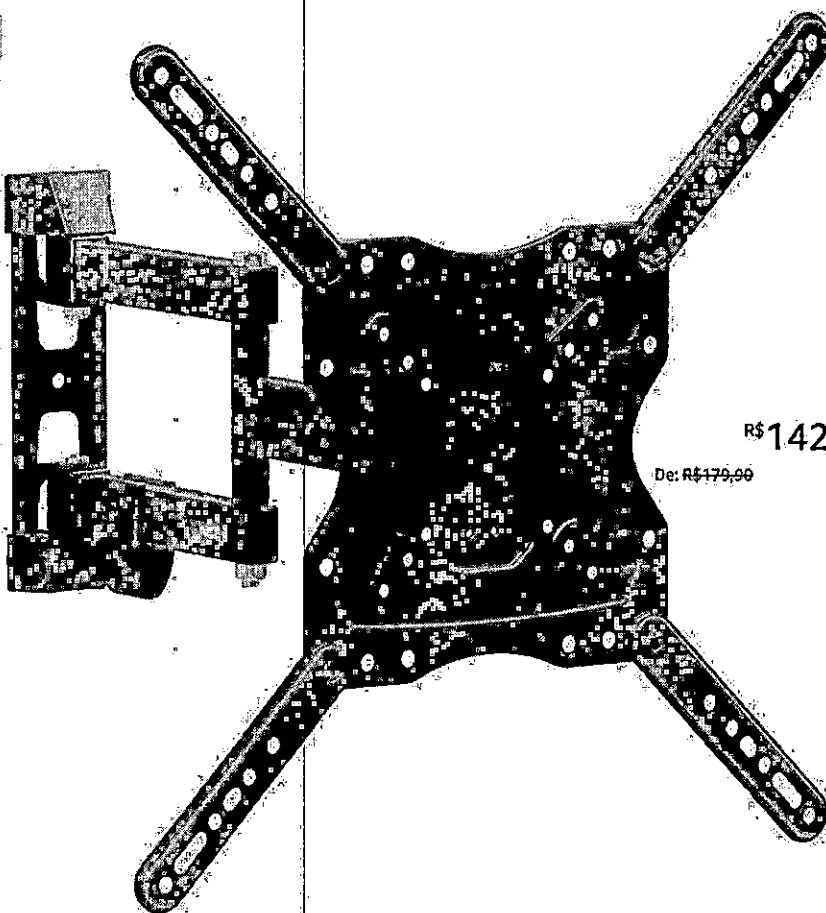


Suporte Articulado de Parede para TVs de 15" até 58" com Maior Comprimento de Braço e Carga Máxima de 30kg -

R\$119<sup>00</sup>

1.547

Eletrônicos e Tecnologia > TV, Áudio e Cinema em Casa > Acessórios > Racks e Suportes de Parede para TV



Passa o mouse para ampliar a imagem

Suporte Articulado para TVs VESA 400 - FULL40\_PRO

2.547

Respostas

Medida 50 polegadas...

R\$142<sup>50</sup>

De: R\$179,99

sem juros Ver



Política de devolução

disponíveis em loja, com ofertas legíveis para o

em na parede

R\$142<sup>50</sup>

Entrega GRÁTIS: 27 de Setembro - 16 de Outubro

Enviar para Bernadete - Piñen 83860000

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por Amazon  
Vendido por REPSTORE  
Devolução Elegível para Devolução, Reembolso ou Troca em até 30 d...  
Embalagem Mostra o que tem dentro

Detalhes

☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS para este pedido com o Amazon Prime

☐ Comprar este item como presente

Receba mais rápido!

R\$143<sup>47</sup>

Entrega com Frete GRÁTIS:

Quarta-feira, 27 de Set

Enviado por: Amazon.com.br

Vendido por: Amazon.com.br

Adicionar à Lista

Comparar outras 14 ofertas a partir de

R\$142<sup>50</sup> & Frete GRÁTIS.

Ofertas de vendedores na Amazon

R\$159,00

& Frete GRÁTIS

Adicionar ao carrinho

Tipo de movimento Articulado  
Marca ELG  
Tamanho 65 Polegadas  
Cor PRETO

Sobre este item

- Acabamentos plásticos para cobrir os parafusos e a base de fixação na parede.
- Organizador de cabos
- Possui o maior braço da categoria permitindo o afastamento de até 41cm
- Movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da TV
- Instalação simples e intuitiva em apenas 3 passos

[Entrar](#) | [ativar cashback](#)

Digite sua busca...



Próximo a Vila Santa Terezi... - 83501-000

192

**Tela de Projeção c/ Tripe 2,43 x 1,82 Nardelli NRT-007**

Encontre os menores preços. Até 40% mais barato!

**Compare preços em 2 lojas**

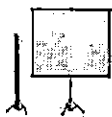
83501-000

Padrão

Menor preço

**R\$ 714,00** à vista

ou 10x de R\$ 71,40 sem juros

 Zoom te devolve **R\$ 14,28**  
2% cashback\* na loja toda Cálculo final **R\$ 699,72**  
Após receber dinheiro de volta**Amazon****Ir à loja****R\$ 1.199,00** à vista

ou 6x de R\$ 199,83 sem juros

**MService****Comprar**[Comparar todos os preços](#)

Salvamos dados da sua visita para melhorar e personalizar sua experiência aqui no Zoom. Ao continuar, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

Conheça a nossa Página de privacidade e fique por dentro.

**Concordar**

00

193

Ref: 33561 | Marca: **Samsung**



Seja o primeiro a avaliar

R\$1.655,54

12x R\$137,96 sem juros

ou **R\$1.489,99**  
com 10% OFF no boleto

Mais formas de pagamento

COMPRAR



**Super Cashback Bits - até R\$ 2,00 de volta**

Ganhe até R\$ 2,00 de volta na compra deste item pagando com Cartão de Crédito ou Boleto ou Pague com PIX

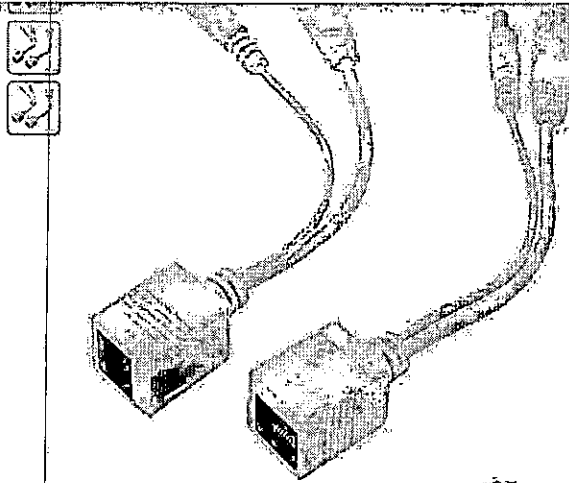
Calcule o Frete e Prazo de Entrega



DE ENTREGA

CALCULE

Google



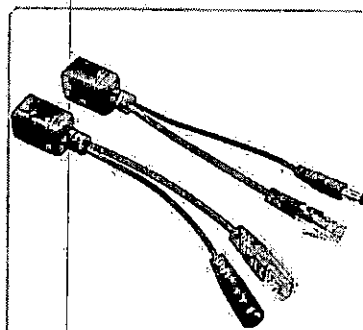
Par De Cabo Adaptador Injetor Poe Rj45 Macho E Fêmea 20 Cm ==Par De Cabo A 20 ...

Ver detalhes do produto

194

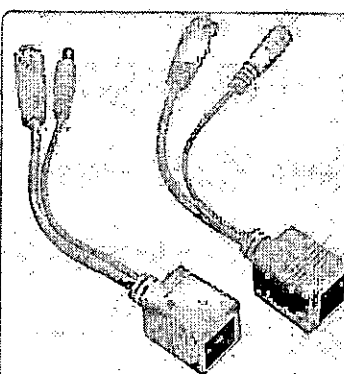
R\$ 51,99

Casas Bahia  
Frete não incluído



Par de Cabo Adaptador Injetor  
POE RJ45 - Magnus

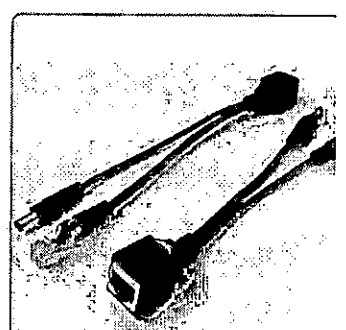
R\$ 17,76  
Magazine Luiza  
Frete não incluído



Cabo Adaptador Injetor E  
Separador Poe 10/100Mbps - Fc

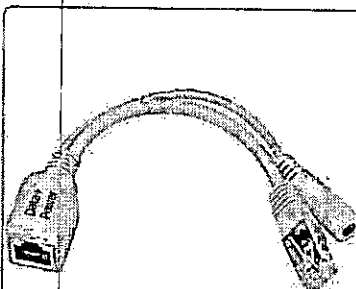
R\$ 24,90  
Eletrônica Castro  
Entrega grátis e devolução grátis e...

Comparar preços de 2 lojas



kit Cabo Adaptador Injetor Poe  
RJ45 Macho E Fêmea

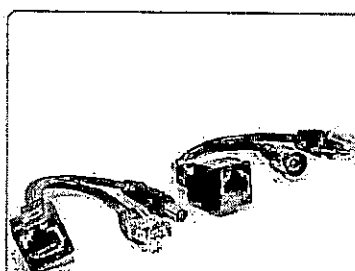
R\$ 19,99  
Shopee  
Frete não incluído



Cabo Adaptador Poe Macho  
Fêmea - Preto  
5,0 3

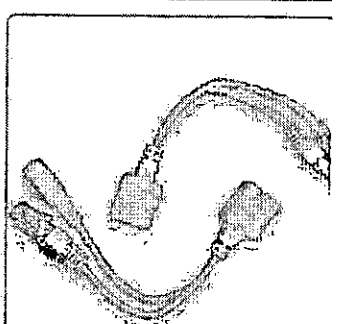
R\$ 25,23  
Amazon.com.br - Retail  
Entrega de R\$ 8,90

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Adaptador PoE até 30 Metros  
CN-20 - 5478

R\$ 17,00  
Central Cabos  
Entrega de R\$ 15,00 · Devolução gr...



Cabo Conector Adaptador  
Injetor Poe RJ45 10/100Mbps -  
Fasgold

R\$ 40,00  
Canal das Câmeras  
Entrega de R\$ 300,00

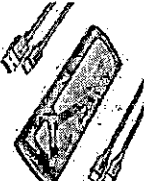
Comparar preços de 3 lojas

Eletrônicos Mais Vendidos Ofertas Celulares e Comunicação Computadores e Informática TV e Cinema em Casa Áudio e Som Câmeras e Foto

Gabinete M2 SSD Gabinete NVMe M.2 para USB Tipo C 3.1 Adaptador SSD para Dual Protocol NVME PCIE NGFF Caixa de disco SSD SATA M/B Chave SSD R\$127,99 195

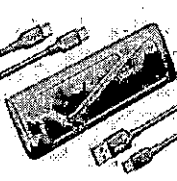
Patrocinado

Clientes que visualizaram este item também visualizaram



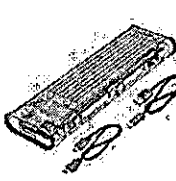
UGREEN Gabinete NVMe e SATA M.2 sem ferramentas, 10Gbps USB C 3.2 Gen2, Thunderbolt 3, 1.878

R\$170,00



UGREEN Gabinete SSD M.2 NVMe 10Gbps USB 3.2 externo NVMe M.2 SSD caixa de alumínio sem 488

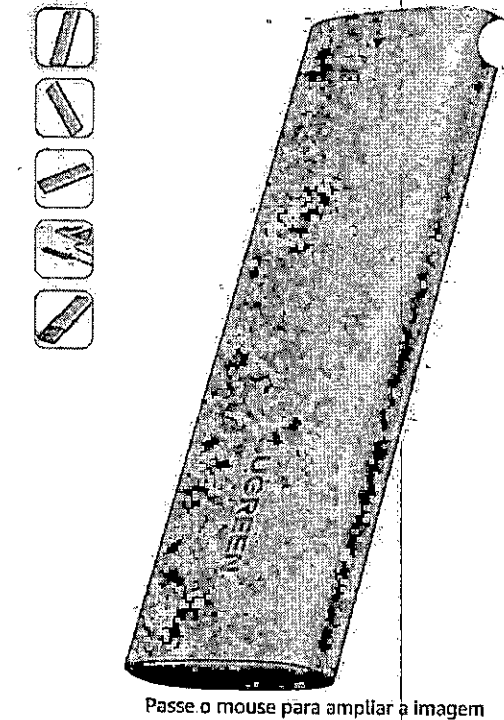
R\$148,80



Case Orico Usb C 3.1 Gen2 Para Ssd M.2 Nvme M2 Pcie 10gbps - Azul 623

R\$121,00

Computadores e Informática > Acessórios > Acessórios para HD > Bolsas e Estojos



Passa o mouse para ampliar a imagem

Case Externa para Ssd M.2 NVMe com Protocolo de Interface Usb 3.1 Porta Micro Usb Tipo C Fêmea Gabinete Portátil Velocidade de Transferência Até 10 Gbps Compatível com Windows Mac OS Linux / No Brasil

Marca: QCYDOBRASIL 4,3 9 avaliações de clientes 7 perguntas respondidas

R\$179,88

Em até 3x R\$ 59,96 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e Segurança Política de devolução

Tecnologia de conectividade USB  
Marca QCYDOBRASIL  
Características Compact, Fast Speed especiais  
Dispositivos compatíveis Notebook  
Tamanho do cache 10 GB  
Dimensões do item 17 x 90 x 150 milímetros C x L x A

Sobre este item

- U-G-R-E-N Case Externa para Ssd M.2 NVMe com Protocolo de Interface Usb 3.1 Porta Micro Usb Tipo C Fêmea Gabinete Portátil Velocidade de Transferência Até 10 Gbps Compatível com Windows Mac OS Linux / No Brasil

Relatar informações incorretas sobre o produto.

R\$179,88

Entrega R\$ 16,35: 3 - 6 de Outubro. Ver detalhes

Enviar para Bernadete - Piên 83860000

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Transação segura  
Enviado por ASPEN ELETRO  
Vendido por ASPEN ELETRO  
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até 7...

Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 5 ofertas a partir de R\$179,88 +R\$ 16,35 de envio.

Ofertas de vendedores na Amazon

R\$ 179,88 Adicionar ao carrinho

+R\$ 17,30 de envio

Vendido por: Fintech Shop

R\$ 191,19 Adicionar ao carrinho

+R\$ 17,30 de envio

Vendido por: Tech-Place

R\$ 179,88 Adicionar ao carrinho

+R\$ 17,30 de envio

Vendido por: EVEGREEN ELEC

Tem para vender?

Venda na Amazon

[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#) [Compre pelo tel: 0800 773 31](#)

Busca no Magalu

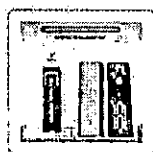
Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se

Ofertas para Pien - 83860-000

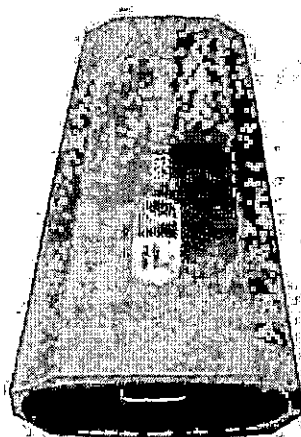
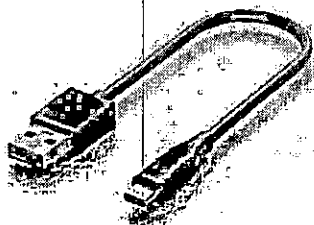
196

[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Saldão](#)[Baixe o Super](#)[Magalu](#) > [Informática](#) > [Peças](#) > Case Ssd M.2 Nvme Usb 3.1 Gen2 10gbps - FY

## Case Ssd M.2 Nvme Usb 3.1 Gen2 10gbps - FY

Código kea955jck6 | [Ver descrição completa](#) | FY

+ 3

★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido por [Daniel Infor e Eletronicos](#)Entregue por [Magalu](#)

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

R\$ 129,99

**R\$ 124,79** no Pix

(4% de desconto)

[Cartão de crédito](#)  
sem juros

COMPRAR AGORA



ADICIONAR À SACOLA



PIEN, PR - 83860-000

Não foi possível calcular o frete. Tente novamente.

### Informações da Loja

**Daniel Infor e Eletronicos**  
Lojista parceiro Magalu[Ver mais informações da loja](#)

#### Magalu Garante

a sua compra, do  
pedido à entrega.

#### Devolução Gratuita

em até 7 dias depois de  
receber o produto.

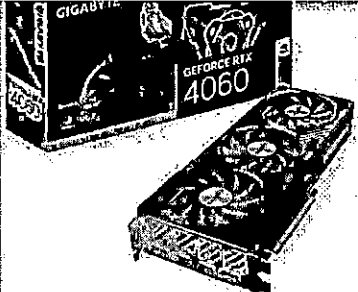
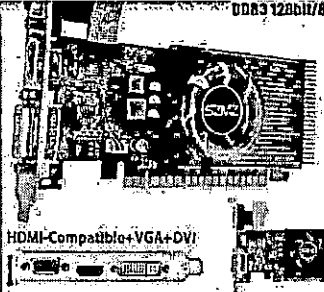
Case Ssd M.2 Nvme Usb 3.1 Gen2 ... R\$ 124,79 no Pix

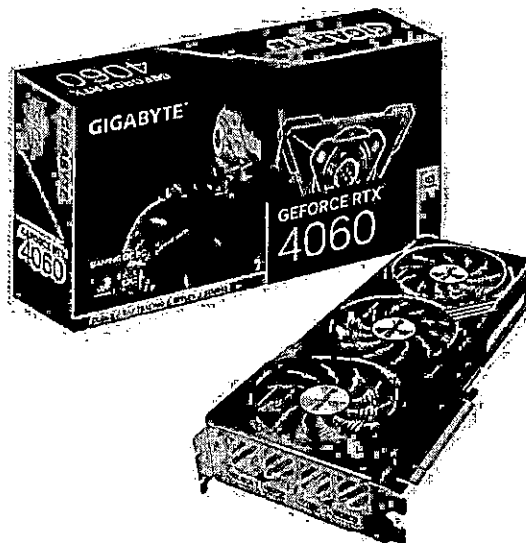
[Voltar ao topo](#)  
[Respostas](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e](#)

Google

x | 🔍



|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Placa De Video Colorful iGame GeForce RTX 3060 Nb Duo LHR-V 12GB GDDR6            | Placa De Video RTX 4060 Gaming Oc Gigabyte NVIDIA GeForce, 8GB GDDR6,              | Placa de Vídeo Gráfica, Ventilador Mute, Compatível co HDMI, VGA, DVI Gaming ...    |
| 4,9 61<br>PCI Express · HDMI · GDDR                                               | 4,3 3<br>PCI Express · VGA · DVI · HDMI                                            | HDMI-Compatível+VGA+DVI                                                             |
| R\$ 1.706,32 R\$ 1.030,00<br>KaBuMi<br>Frete não incluído                         | R\$ 1.870,99<br>Techinn.com<br>Entrega de R\$ 154,99                               | R\$ 96,02<br>AliExpress.com<br>Entrega gratuita                                     |
|                                                                                   | Comparar preços de 5 ou mais lojas                                                 | 197                                                                                 |



Placa De Video RTX 4060 Gaming Oc G  
4,3 3

PLACA DE VÍDEO GIGABYTE NVIDIA GEFORCE DLSS, RAY TRACING NVIDIA GeForce RTX 4060 que os gamers e ...

PCI Express · VGA · DVI · HDMI · DisplayPort · GIG

Ver detalhes do produto

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| R\$ 1.870,99<br>Techinn.com<br>Entrega de R\$ 154,99 | R\$ 2.299,99<br>KaBuMi<br>Frete não incluído |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

O que você procura?

VÍDEO

14%  
OFF

198



DESTAQUE

LANÇAMENTO

Headset Logitech H390 Usb C/ Microfone Preto - 981-000014

4691

0 OPINIÕES

Disponibilidade: Imediata

De R\$ 219,30 **R\$ 188,77**

R\$ 169,89 à vista com desconto ou 12x de R\$ 15,73 Sem juros

Mais informações

Comprar



00000-000

Calcular

## Descrição Geral

### Características:

- Marca: Logitech
- Modelo: H390

### Especificações:

- Sensibilidade de entrada: -62 dBV /  $\mu$ bar, -42 dBV / Pa + / - 3 dB
- Comprimento do cabo: 8,1 pés
- Conexões: USB compatível (1.1 e 2.0)

### Faixa de frequência:

- Headset: 20 Hz-20 kHz
- Microfone: 100 Hz-10 kHz

Google



## Processador gráfico

- ☐ NVIDIA GPU
- ☐ AMD GPU
- ☐ Intel GPU

## Velocidade do processador

- ☐ < 3,2 Ghz
- ☐ 3,2 – 3,4 Ghz
- ☐ 3,4 – 3,6 Ghz
- ☐ 3,6 – 3,9 Ghz
- ☐ 3,9 – 4,4 Ghz
- ☐ > 4,4 Ghz

## Tipo de disco rígido

- ☐ Disco de Estado Sólido
- ☐ Disco rígido mecânico

## Frete

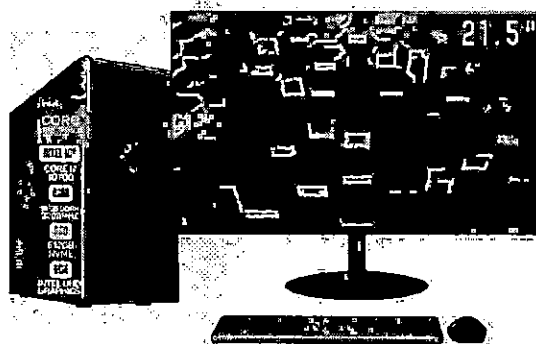
- ☐ Entrega em 1 a 3 dias
- ☐ Frete grátis

## Avaliação do produto

- ☐ 4 ou mais
- [Mais](#)

## Vendedor

- ☐ 2 Eletro
- ☐ Amazon.com.br - Seller
- ☐ Americanas.com
- ☐ Carrefour
- ☐ KaBuM!
- ☐ Magazine Luiza
- ☐ Oi Place

[Mais](#)

Skil Pro: Computadores de última geração, id  
de desktops para clientes exigentes Para você que

Disco de Estado Sólido · Intel CPU

Ver detalhes do produto

199

R\$ 3.590,99

Casas Bahia  
Frete não incluído

PROMOÇÃO

R\$ 3.257,99 R\$ 3.6

KaBuM!  
Entrega gratuita

.com.br

Enviar para Bernadete  
Piên 83860000

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, Bernadete,  
Contas e Listas ▾Devoluções  
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Comprar novamente Eletrônicos

Mega Oferta Prime: 10 e 11 de outubro

Eletrônicos

Mais Vendidos

Ofertas

Celulares e Comunicação ▾

Computadores e Informática ▾

TV e Cinema em Casa ▾

Áudio e Som ▾

Câmeras e Foto ▾



Cabo De Rede Patch Cord Cat5e RJ45 Utp 10 Metros Branco

☆☆☆☆☆ 72

R\$54<sup>99</sup>

Patrocinado

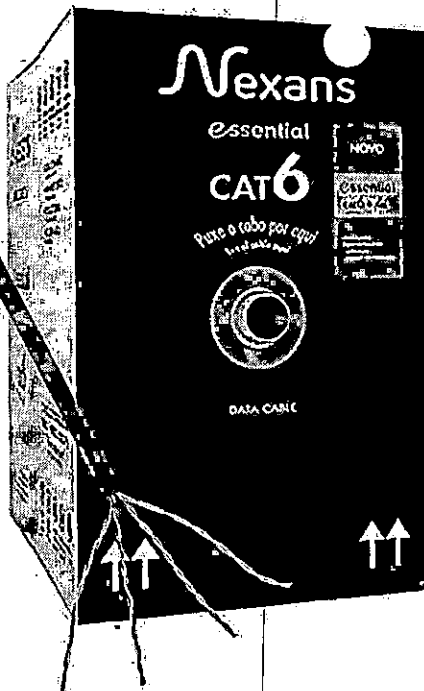
Clientes que visualizaram este item também visualizaram

Cabo Transmissão de  
Dados Sohplus,  
Dispositivos de Conexão  
em Rede, Azul Claro

22

R\$1.009<sup>63</sup>

Computadores e Informática ▸ Acessórios ▸ Cabos e Acessórios ▸ Cabos ▸ Cabos de Rede



Passe o mouse para ampliar a imagem

Rede CAT.6+ CM 305m  
Nexans989<sup>00</sup>

R\$ 98,90 sem juros Ver parcelas

Política de  
devolução

Nexans

RJ45

Macho para fêmea

11 Quilogramas

Número de 1  
Itens

## Sobre este item

- Tipo: U/UTP Aplicação: Redes de cabeamento estruturado Cor: Azul Impedância: 100 Ohms Revestimento: PVC - CM

[Relatar informações incorretas sobre o produto.](#)R\$989<sup>00</sup>Entrega GRÁTIS: Segunda-feira,  
9 de Outubro. Ver detalhesEnviar para Bernadete - Piên  
83860000

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Pagamento   | Transação segura                                       |
| Enviado por | Hyper Technologies<br>Com. Informática                 |
| Vendido por | Hyper Technologies<br>Com. Informática                 |
| Devolução   | Elegível para<br>Devolução ou<br>Reembolso em até 7... |

Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 9 ofertas a  
partir de  
R\$989<sup>00</sup> & Frete GRÁTIS

Patrocinado

Ofertas de vendedores na  
Cabo Rede Patch Cord Injetado Ethernet 20 Metros Amazon☆☆☆☆☆ 97  
R\$74<sup>99</sup>

R\$ 1.122,02 Adicionar ao carrinho

&amp; Frete GRÁTIS.

Vendido por: Pro-Computer

R\$ 1.180,11 Adicionar ao carrinho

+R\$ 48,94 de envio

Vendido por: VLSM Eletrônicos

Compre com



+



+



Preço total: R\$ 1.094,80

Adicionar os três ao carrinho

Tem para vender?

Venda na Amazon