

ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Objetivo:

Esse Estudo Técnico Preliminar foi elaborado para o **fornecimento de equipamentos, material e suprimentos de informática**, com o objetivo de analisar sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma que melhor atenda às necessidades da Câmara Municipal de Xinguara, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

### 2. Descrição da necessidade:

O serviço administrativo do órgão necessita de equipamentos eletrônicos, bem como de materiais e de suprimentos de informática. Como exemplo desses produtos, cita-se: computadores, notebooks, impressoras, fontes, cabos, Ssds, tóners, entre outros. Os serviços administrativos da Câmara são diversos e realizados por servidores que laboram nos seguintes setores, a saber:

1. Diretoria Legislativa;
2. Diretoria Financeira;
3. Controle Interno;
4. Assessoria Parlamentar;
5. Sala de Licitações;
6. Diretoria de Recursos Humanos;
7. Diretoria da Transparência;
8. Diretoria de Comunicação e Marketing;
9. Diretoria Técnica da Informação;
10. Assessoria Jurídica;
11. Recepção.

Nem todos os setores do órgão operam em sala separada, alguns dividem o espaço da mesma sala, entretanto, todos os setores contam com o próprio computador e/ou notebook, impressora e outros equipamentos.



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

A aquisição tem o objetivo de garantir a eficiência contínua, acompanhar o crescimento dos setores e departamentos e manter a manutenção adequada dos equipamentos de infraestrutura de TI.

A aquisição busca, portanto, não apenas substituir os equipamentos que alcançaram o fim de seu ciclo útil, mas também garantir a manutenção constante de todos os dispositivos, assegurando seu desempenho. Isso inclui aprimoramentos para acompanhar a evolução das demandas dos setores e dos serviços oferecidos, mantendo-os atualizados e funcionando de maneira eficaz, frente à constante evolução tecnológica.

O procedimento de contratação do fornecimento desses bens, por escrito, é necessário, pois é nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras ou o de prestação de serviços de pronto pagamento, assim entendidos aqueles de valor não superior a R\$ 12.545,11 (doze mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e onze centavos); e, essa Câmara gastou com a aquisição desses produtos, de janeiro até a presente data (15/04/2025), o valor de R\$ 9.985,50 (nove mil, novecentos e oitenta e cinco reais e cinquenta centavos), **conforme faz prova a listagem de empenhos de despesa por fornecedor em anexo, referente ao mês de janeiro de 2025.**

A aquisição desses produtos é necessária durante os 12 (doze) meses do ano, contudo, através desse procedimento, será contratado somente os meses que ainda restam do ano de 2025.

### 3. Área requisitante / Responsável:

Diretoria Técnica da Informação – Rogério do Carmo Ribeiro.

### 4. Descrição dos requisitos da contratação:

A contratada deverá preencher todos os requisitos de regularidade jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Os produtos devem ser entregues na sede da Câmara Municipal de Xinguara, no endereço: Praça Vitória Régia, s/nº, Centro, CEP: 68.555-000, em Xinguara / PA.

Os prazos de garantia deverão iniciar quando os equipamentos forem recebidos pelo Departamento de TI e devem possuir prazo de garantia conforme tabela:

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará

Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

*Rogério do Carmo Ribeiro*  
*Francisco das C.M. dos Santos*





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

| Equipamento   | Período de garantia legal | Período de garantia contratual | Período de garantia total |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Computadores  | 03 meses                  | 09 meses                       | 12 meses                  |
| Impressoras   | 03 meses                  | 09 meses                       | 12 meses                  |
| Notebooks     | 03 meses                  | 09 meses                       | 12 meses                  |
| Nobreaks      | 03 meses                  | 09 meses                       | 12 meses                  |
| Monitores     | 03 meses                  | 09 meses                       | 12 meses                  |
| Switchs       | 03 meses                  | 09 meses                       | 12 meses                  |
| Fontes        | 03 meses                  | 09 meses                       | 12 meses                  |
| SSDs          | 03 meses                  | 33 meses                       | 36 meses                  |
| Memórias RAM  | 03 meses                  | 33 meses                       | 36 meses                  |
| Teclados      | 03 meses                  | ----                           | 03 meses                  |
| Mouses        | 03 meses                  | ----                           | 03 meses                  |
| Processadores | 03 meses                  | 33 meses                       | 36 meses                  |

A garantia deverá ser de responsabilidade do fornecedor, devendo este, imediatamente quando receber a notificação sobre o acionamento, proceder com a coleta, reparo ou substituição e envio, cobrindo qualquer custo que possa existir.

O fornecedor dos itens: computador, notebook e SSD deverão fornecer “*Termo de Implantação da LGPD e Termo de Confidencialidade*”, para que, caso seja necessário acionar a garantia, os dados e informações pessoais tratados e sob a responsabilidade legal desta Administração estejam preservados.

Os fornecedores poderão solicitar, conforme viabilidade de estoque, alteração de marca e modelo, desde que, de modo prévio e respeitando as características do item.

#### 5. Levantamento de Mercado:

Essa Câmara ainda não dispõe de catálogo eletrônico próprio de padronização de compras, serviços e obras, portanto, utilizará o catálogo CATMAT – Catálogo de Materiais do SIASG do Governo Federal, em cumprimento ao Art. 28 da Lei nº 1.166, de 30/03/2022 (Regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021, no âmbito do Poder Legislativo do Município de Xinguara). Essa aquisição é composta de 23 itens relacionados a equipamentos de informática e 10 itens relacionados a suprimentos de informática, e o código CATMAT de cada um está descrito na tabela deste item “5”.



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

Para a aquisição do presente estudo existe um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem o objeto desse estudo dentro das especificações solicitadas.

Essa contratação é considerada uma **compra**, que segundo o Art. 6º, X, da Lei nº 14.133/2021, é definida como *“aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, considerada imediata aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento”*.

Os bens enquadram-se como **comuns**, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme estabelece o Art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/2021.

Os bens são considerados, em parte, equipamentos permanentes e, em parte, material de consumo.

A Pesquisa de Preços para estimativa do valor unitário máximo a ser aceito para essa contratação poderá ser realizada na forma do Art. 23, § 1º, I, II, III, IV e V, da Lei nº 14.133/2021, de forma combinada ou não.

Para esse ano, o PCA 2025/CMX prevê somente 01 (uma) contratação para essa categoria de fornecimento, a saber:

**\* Item “09” do PCA:** “Fornecimento de equipamentos, materiais e suprimentos de informática”.

O método utilizado para estimar a quantidade do objeto desse estudo, a ser consumido esse ano, é, em relação aos suprimentos (tôn timers) com base na quantidade mensal consumida no ano de 2024; e em relação aos equipamentos e material de informática é com fundamento em estudo minucioso do Diretor Técnico da Informação, o qual se pautou pela condição atual dos equipamentos, a necessidade de substituição de alguns e a aquisição de mais equipamentos, como a exemplo de notebooks e scanners, considerando o aumento na demanda de documentos digitalizados e o acréscimo de vereadores, que nesta Legislatura passou de 13 (treze) para 15 (quinze).

Como já se passaram mais de 3 (três) meses desse ano, restando praticamente apenas 8 (oito) meses para o final do ano, faremos a média da quantidade dos produtos a ser consumida em 8 (oito) meses.





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

Não foi difícil obter preços para a aquisição desses produtos. O Departamento de Compras do órgão obteve 4 (quatro) cotações diretamente com fornecedores do ramo, conforme demonstram as pesquisas de preços em anexo. As empresas locais que forneceram cotação de preços são as seguintes:

1º. SÉCULOS INFORMÁTICA EIRELI – ME, inscrito no CNPJ nº 17.416.420/0001-56, com sede na Rua Brasil, nº 802, Centro, CEP: 68.555-105, em Xinguara / PA;

2º. PAPEL ARTE EIRELI, inscrito no CNPJ nº 26.814.778/0001-28, com sede na Rua Brasil, nº 501, Centro, CEP: 68.555-103, em Xinguara / PA;

3º. NORTEINFO DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA E ELETRÔNICOS LTDA, inscrito no CNPJ nº 42.021.940/0001-07, com sede na Rua Brasil, nº 802, Fundos, Sala A, Centro, CEP: 68.555-105, em Xinguara / PA;

4º. JALLES INFORMÁTICA LTDA - ME, inscrito no CNPJ nº 01.904.666/0001-37, com sede na Rua Brasil, nº 306, Centro, CEP: 68.555-103, em Xinguara / PA.

Diante do exposto, temos a seguinte estimativa de consumo para 8 (oito) meses, inclusive com os valores unitários e globais estimados para os itens:

| RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE INFORMÁTICA |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |                |              |
|---------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|--------------|
| Item                                              | CATMAT | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Qtde | Valor unitário | Valor total  |
| 01                                                | 457902 | <b>NOBREAK</b> (PARA COMPUTADOR).<br>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE<br>ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO<br>PELO FABRICANTE. NOBREAK COM<br>POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2<br>KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE<br>600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127<br>/ 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA)<br>COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA.<br>TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220<br>V (A SER DEFINIDA PELO | UNIDADE | 05   | R\$ 830,94     | R\$ 4.154,70 |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

*Procurador do Câmara Municipal*  
*Francisco dos S. M. dos Santos*



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |              |               |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
|    |                                      | SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |              |               |
| 02 | 362833<br>453202<br>457752<br>451819 | <b>COMPUTADOR</b> (DESKTOP-BÁSICO). ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR <b>13ª geração Intel® Core™ i5-1334U (10-core, cache de 12MB, até 4.6GHz)</b> DESKTOP COM PROCESSADOR FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITE <a href="http://WWW.FORMFACTORS.ORG">WWW.FORMFACTORS.ORG</a> , ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, | UNIDADE | 04 | R\$ 5.212,11 | R\$ 20.848,44 |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

Rogério do Carmo Ribeiro  
Francisco dos S. M. dos Santos





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO

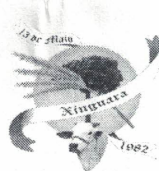
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |              |               |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
|    |        | DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 24 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9). INTERFACES DE REDE 10/100/1000 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. |         |    |              |               |
| 03 | 472572 | <b>NOTEBOOK</b><br><br>PROCESSADOR INTEL® CORE™ 5 120U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 5.0GHZ) PLACA DE VÍDEO *INTEL® GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TELA 15", FHD+ 1920X1200, WVA, ANTIRREFLEXO, 250 NITS MEMÓRIA 8GB DDR5 (1X8GB) 5200MT/S; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2<br><br>TODOS OS COMPONENTES DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 10 | R\$ 4.935,32 | R\$ 49.353,20 |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará

Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

*Rogério do Carmo Ribeiro*  
*Francisco dos S. M. dos Santos*

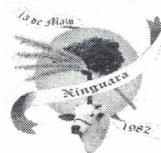


ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |              |               |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
|    |       | PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |              |               |
| 04 | 62542 | <b>SCANNER</b><br><br>ADS4700W ADS-4700W PORTÁTIL CONEXÃO COM CONEXÃO WIRELESS, ETHERNET E USB. ATÉ TAMANHO A4. COM CAPACIDADE DE BANDEJA PARA 80 FOLHAS. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM): 80 VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (PRETO / COR) (MAX IPM): 80 DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO: SIM. SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO.<br><br>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI MÁX.): ATÉ 1200 X 1200 DPI. RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX.): 600 X 600. SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM<br><br>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. | UNIDADE | 02 | R\$ 5.319,53 | R\$ 10.639,06 |

Rogério do Carmo Ribeiro  
FRANCISCO DAS C.M. DOS SANTOS





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |              |               |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 05 | 306178 | <b>IMPRESSORA LASER<br/>MULTIFUNCIONAL</b><br><br>IMPRESSORA LASER<br>MULTIFUNCIONAL FUNÇÃO<br>IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR<br>(COPIADORA, SCANNER).<br>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE<br>ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO<br>PELO FABRICANTE.<br><br>PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E<br>VERSO VELOCIDADE DE IMPRESSÃO<br>EM PRETO A4 (MAX. PPM) 48<br>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM<br>PRETO CARTA (MAX. PPM) 50 TIPO<br>DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE<br>TONER E UNIDADE DE CILINDRO<br>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 1200<br>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI)<br>1200 X 1200 DPI COMPATIBILIDADE<br>COM O DRIVER DE IMPRESSORA<br>WINDOWS, MAC OS, <u>LINUX</u><br>RESOLUÇÃO DE CÓPIA 1200 X 600<br>DPI CÓPIA FRENTE E VERSO<br>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br>RECURSOS AVANÇADOS DE<br>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO<br>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO<br>ÓPTICA (DPI MÁX.) 1200 X 1200 DPI<br>VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600 X 600<br>DPI (ADF) CAPACIDADE DE<br>DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA<br>E COLORIDA; VELOCIDADES DE<br>DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4<br>(PRETO/COR) (MAX. IPM) 28 / 56<br>IPM (A4)<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER<br>NOVO, SEM USO, REFORMA OU<br>RECONDICIONAMENTO. GARANTIA<br>MÍNIMA DE 12 MESES. | UNIDADE | 03 | R\$ 6.035,50 | R\$ 18.106,50 |
| 06 | 449877 | <b>IMPRESSORA LASER<br/>MULTIFUNCIONAL (COPIADORA,</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 03 | R\$ 3.205,57 | R\$ 9.616,71  |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

Rogério do Carmo Ribeiro  
Francisco das C.M. dos Santos



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p><b>SCANNER).</b></p> <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE;</p> <p>IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA,) INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO.</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50 VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52 TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO; VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 800; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 x 1200 DPI; CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM)50; VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52 RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁX. 1200 x 600 DPI; REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%.</p> <p>CÓPIA FRENTE VERSO, CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE; SCANNER RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA + (MAX. DPI) 19200 x 19200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600 X 600 DPI (ADF)</p> <p>FORMATOS DOS ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO JPEG (JPG), PDF DE UMA PÁGINA/MÚLTIPLAS PÁGINAS (PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO), WINDOWS BITMAP (BMP RECURSO "DIGITALIZAR</p> |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

*Rogério do Carmo Ribeiro*  
*Francisco das c.m. dos Santos*





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |              |              |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|--------------|
|    |        | PARA"† OCR†, IMAGEM†, ARQUIVO†, EMAIL, SHAREPOINT.<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |              |              |
| 07 | 615988 | <b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA ECOTANK</b><br><br>CONECTIVIDADE AVANÇADA: COM CABO USB, WI-FI, WI-FI DIRECT <sup>3</sup> PARA IMPRESSÃO SEM FIO DIRETAMENTE DE SEUS DISPOSITIVOS MÓVEIS.<br><br>CONECTIVIDADE: WIRELESS SOLUÇÕES MOBILE<br>RECURSOS:VISOR LCD COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS:WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 /10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (AUTO DUPLEX).<br><br>É CAPAZ DE IMPRIMIR ATÉ 33 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO OU 15 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES. POSSUI RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 5760 X 1440 DPI, PROPORCIONANDO IMPRESSÕES NÍTIDAS, COM CORES VIBRANTES E DURADOURAS, EXCELENTE TANTO PARA ARQUIVOS DE TEXTO, QUANTO GRÁFICOS E ILUSTRAÇÕES.<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | UNIDADE | 02 | R\$ 2.847,25 | R\$ 5.694,50 |
| 08 | 448046 | <b>NOBREAK</b><br><br>FORMATO: TORRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 04 | R\$ 1.714,12 | R\$ 6.856,48 |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

Rogério do Carmo Ribeiro  
Francisco dos S. M. dos Santos



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |    |            |              |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|
|    |        | POTÊNCIA: 1500 VA<br><br>TENSÃO ENTRADA: BIVOLT<br>AUTOMÁTICO 115/127/220V~;<br>TENSÃO DE SAÍDA: 115V~ CONEXÃO<br>DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136<br><br>CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS<br>NBR 14136 (5 NO PAINEL TRASEIRO<br>+ EXTENSÃO ELÉTRICA GRATUITA)<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER<br>NOVO, SEM USO, REFORMA OU<br>RECONDICIONAMENTO. GARANTIA<br>MÍNIMA DE 12 MESES. |         |    |            |              |
| 09 | 478703 | <b>FONTE:</b> POTÊNCIA: 350 WATTS.<br>VENTILADOR DE 120MM,<br>SILENCIOSO E ALTA DURABILIDADE.<br>PADRÃO ATX: 12V 2.0. ENTRADA AC<br>COM CHAVEAMENTO MANUAL:<br>115V / 230V 60HZ<br>CHAVE LIGA/DESLIGA.<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER<br>NOVO, SEM USO, REFORMA OU<br>RECONDICIONAMENTO. GARANTIA<br>MÍNIMA DE 12 MESES.                                                | UNIDADE | 05 | R\$ 230,32 | R\$ 1.151,60 |
| 10 | 451822 | <b>MOUSE</b> USB TIPO SENSOR OPTICO<br>RESOLUCAO 100 DPI 3 BOTOES. O<br>EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO,<br>SEM USO, REFORMA OU<br>RECONDICIONAMENTO. GARANTIA<br>MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 06 | R\$ 24,00  | R\$ 144,00   |
| 11 | 374084 | <b>MOUSE PAD</b><br><br>COMO APOIO COM APOIO DE<br>PULSO EM GEL<br><br>PRETO TAMANHO G.<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER<br>NOVO, SEM USO, REFORMA OU<br>RECONDICIONAMENTO. GARANTIA<br>MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                         | UNIDADE | 10 | R\$ 37,00  | R\$ 370,00   |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

Rogério do Carmo Ribeiro  
Francisco dos Santos





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |            |              |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|
| 12 | 451819 | <b>TECLADO</b> , INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, COM 107 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO "Ç". O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 06 | R\$ 43,00  | R\$ 258,00   |
| 13 | 614914 | <b>ROTEADOR</b> WI-FI. VELOCIDADES DE ATÉ 1.5 GBPS (1201 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ E 300 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ). COM 4 ANTENAS. 4 PORTAS GIGABIT. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br><br>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | 03 | R\$ 291,62 | R\$ 874,86   |
| 14 | 396243 | <b>SWITCH GIGABIT</b> . MONTÁVEL EM RACK DE 24 PORTAS. 10/100/1000 MBPS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. INTERFACE. 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX). MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M). 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M). FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50/60HZ. CABO DE ALIMENTAÇÃO. GUIA DO USUÁRIO.KIT DE MONTAGEM EM RACK. PÉS DE BORRACHA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES. | UNIDADE | 02 | R\$ 946,32 | R\$ 1.892,64 |
| 15 | 448629 | <b>MEMORIA RAM</b><br><br>4GB DDR3 1333mhz PARA PC DESKTOP. PRODUTO DEVE SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 06 | R\$ 93,75  | R\$ 562,50   |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

Rogério do Carmo Ribeiro  
Francisco dos S. M. dos Santos



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |              |              |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|--------------|
|    |        | RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                     |         |    |              |              |
| 16 | 486471 | <b>DISCO RÍGIDO EXTERNO (PORTÁTIL)</b><br><br>CAPACIDADE 2TB; INTERFACE 3.0 ALIMENTAÇÃO BUS USB.<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                             | UNIDADE | 05 | R\$ 858,20   | R\$ 4.291,00 |
| 17 | 453979 | <b>SSD INTERNO SATA III 2.5. REV. 3.0</b><br><br>COMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES PARA SATA REV. 2.0 CAPACIDADE DE 480 GB.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UNIDADE | 05 | R\$ 337,12   | R\$ 1.685,60 |
| 18 | 601007 | <b>SSD M.2 NVMe</b><br><br>CAPACIDADE DE 256 GB.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                 | UNIDADE | 04 | R\$ 260,80   | R\$ 1.043,20 |
| 19 | 7571   | <b>CABO SATA 3.0 6Gb/s</b><br><br>COMPUTADORES, SERVIDORES, DISCOS RÍGIDOS.<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                               | UNIDADE | 10 | R\$ 16,00    | R\$ 160,00   |
| 20 | 393249 | <b>CABO DE REDE CAT.6. CAIXA COM 305 METROS 100% COBRE</b><br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                   | UNIDADE | 02 | R\$ 1.648,75 | R\$ 3.297,50 |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

*Rogério do Carmo Ribeiro*  
*Francisco das C.M. dos Santos*



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |            |                       |
|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------------|
| 21                       | 473603 | <b>O PATCH PANEL CAT6 COM 24 PORTAS</b><br><br>PARA CABEAMENTO HORIZONTAL PROVENDO SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS).<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UNIDADE | 02 | R\$ 903,50 | R\$ 1.807,00          |
| 22                       | 470246 | <b>CONECTORES RJ-45</b><br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                 | UNIDADE | 50 | R\$ 0,89   | R\$ 44,50             |
| 23                       | 626432 | <b>MONITOR FULL HD DE 24 VGA/HDMI PRETO</b><br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                             | UNIDADE | 05 | R\$ 965,65 | R\$ 4.828,25          |
| <b>Valor total .....</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |            | <b>R\$ 147.680,24</b> |

| SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA |        |                                              |         |      |                |              |
|----------------------------|--------|----------------------------------------------|---------|------|----------------|--------------|
| Item                       | CATMAT | Especificação                                | Unidade | Qtde | Valor unitário | Valor total  |
| 01                         | 392016 | TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1102      | UNIDADE | 06   | R\$ 55,62      | R\$ 333,72   |
| 02                         | 331919 | TONER PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 1132   | UNIDADE | 40   | R\$ 55,62      | R\$ 2.224,80 |
| 03                         | 309065 | TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW     | UNIDADE | 50   | R\$ 44,12      | R\$ 2.206,00 |
| 04                         | 332117 | TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN | UNIDADE | 30   | R\$ 79,37      | R\$ 2.381,10 |

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

Rogério do Carmo Ribeiro  
Francisco das C. M. dos Santos





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|                   |        |                                                        |         |    |           |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------|---------|----|-----------|---------------|
| 05                | 343440 | TONER PARA IMPRESSORA HP<br>LASERJET PRO MFP M132NW    | UNIDADE | 10 | R\$ 50,25 | R\$ 502,50    |
| 06                | 332117 | TONER PARA IMPRESSORA<br>BROTHER DCP L2540 DW          | UNIDADE | 40 | R\$ 45,62 | R\$ 1.824,80  |
| 07                | 14453  | CILINDRO PARA IMPRESSORA<br>BROTHER DCP-1617NW         | UNIDADE | 12 | R\$ 56,25 | R\$ 675,00    |
| 08                | 14453  | CILINDRO PARA IMPRESSORA<br>BROTHER DCP – L5652 DN     | UNIDADE | 10 | R\$ 86,00 | R\$ 860,00    |
| 09                | 14453  | CILINDRO PARA IMPRESSORA HP<br>LASERJET PRO MFP M132NW | UNIDADE | 05 | R\$ 56,62 | R\$ 283,10    |
| 10                | 14453  | CILINDRO PARA IMPRESSORA<br>BROTHER DCP L2540 DW       | UNIDADE | 10 | R\$ 58,00 | R\$ 580,00    |
| Valor total ..... |        |                                                        |         |    |           | R\$ 11.871,02 |

Dessa forma, a estimativa de despesa com esse objeto, a partir do mês de maio até 31 de dezembro de 2025, totaliza **R\$ 159.551,26 (cento e cinquenta e nove mil quinhentos e cinquenta e um reais e vinte e seis centavos)**.

Dessa forma, o Pregão é a modalidade selecionada como a mais viável para essa contratação, pois conforme estabelece o Art. 6º, XLI, da Lei nº 14.133/2021: “modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;”.

Ressalta-se que a fixação de valores ou quantitativos nesta pesquisa de mercado resguarda o interesse público, não implica em benefícios aos eventualmente interessados na contratação, não cria obstáculos à competição, nem mesmo tem a capacidade de determinar o preço final da contratação.

#### 6. Descrição da solução como um todo:

A melhor solução para aquisição do objeto desse estudo é através de Pregão, na forma eletrônica. O prazo de vigência do contrato terá início no mês de maio, no dia de sua assinatura e término em 31/12/2025.

#### 7. Especificação do objeto e estimativa da quantidade

**Objeto:** Fornecimento de equipamentos, material e suprimentos de informática para a Câmara Municipal de Xinguara / PA.

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

*Francisco das C M dos Santos*  
FRANCISCO DAS C M DOS SANTOS



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

A especificação dos itens, bem como a estimativa da quantidade do objeto está descrita em tabela do item “5” desse estudo.

### 8. Estimativa do Valor Global da Contratação

**Valor:** R\$ 159.551,26 (cento e cinquenta e nove mil quinhentos e cinquenta e um reais e vinte e seis centavos).

Utilizou-se, como método para obtenção do preço estimado, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de 4 (quatro) preços, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

### 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

A análise das especificações técnicas e nuances de comercialização no mercado evidencia que a solução em pauta é composta por componentes divisíveis. A título de exemplificação, os dispositivos, equipamentos e materiais podem ser adquiridos separadamente, sem comprometer a funcionalidade conjunta dos sistemas de informática da Câmara, caso sejam consideradas as especificações exigidas nos respectivos itens.

Após análise desta comissão foi verificado que o objeto é composto por itens divisíveis, considerando suas características técnicas e comercialização no mercado.

A definição desta condição impactará diretamente na escolha do critério de adjudicação, buscando a melhor adequação ao conjunto da solução, na forma do art.40, inciso V, alínea “b” da Lei nº 14.133/2021.

É perceptível a solução, composta por vários elementos, apresenta uma natureza específica e pode ser implementada por fornecedores com especializações próprias ou variadas. Assim, torna-se viável a contratação de diversos fornecedores especializados em cada tipo de item, assegurando, dessa forma, a excelência técnica e a possibilidade de ofertas mais vantajosas.

### 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Esta contratação não possui correlação ou interdependência com outras contratações no âmbito da Câmara Municipal de Xinguara.





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está prevista no item “9” do Plano de Contratações Anual – PCA 2025 / CMX. Existem as seguintes diferenças entre o previsto no Plano e o objeto desse estudo:

### 1. PCA 2025/CMX:

- Valor: R\$ 26.644,52.
- Data de início e de conclusão da contratação: janeiro a dezembro de 2025.

### 2. Esse ETP:

- Valor: R\$ 159.551,26.
- Data de início e de conclusão da contratação: maio a dezembro de 2025.

As demais características para esse item, previstas no PCA 2025 / CMX, permanecem inalteradas.

## 12. Justificativa da não divulgação da Intenção de Registro de Preços

A Intenção de Registro de Preços (IRP) tem o objetivo de permitir à Administração tornar pública sua intenção de realizar licitação, na modalidade Pregão, pelo sistema de Registro de Preços, com a participação de outros órgãos governamentais que tenham interesse em contratar o mesmo objeto mediante um único procedimento, possibilitando alcançar melhores preços por meio de economia de escala decorrente da definição de um quantitativo estimado maior.

A Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 86, § 1º, admite a dispensa do IRP quando o órgão for o único contratante, como se observa a partir da leitura do seguinte dispositivo legal:

“Art. 86º (...)”

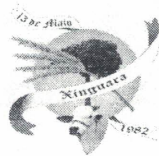
§ 1º O procedimento previsto no caput deste artigo será dispensável quando o órgão ou entidade gerenciadora for o único contratante.”

Assim, embora seja regra a divulgação da Intenção de Registro de Preços pelos órgãos e entidades, importante registrar as inúmeras tarefas que cabem ao gerenciador da **ata**: consolidação de informações, validação de pesquisa de **preços**, adaptações em projetos/outros instrumentos do planejamento e minutas, de modo que a não abertura de **IRP** pode ser justificada pelo custo de transação e o impacto sobre a atividade administrativa. A Câmara Municipal de Xinguara não dispõe de capacidade operacional e gerencial suficiente para tanto, em razão do exíguo número de servidores

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

Rogério do Amor Ribeiro  
Francisco das C.M. dos Santos





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO

**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

que integram o setor de licitações, da quantidade de processos e volume de trabalho existente.

Diante do exposto, esse órgão optou pela não divulgação da presente IRP, por ser o único órgão contratante, principalmente pela ausência de estrutura administrativa satisfatória para fins de gerenciamento das Atas de Registro de Preços, bem como pela necessidade de realização e conclusão célere deste procedimento licitatório, o que não seria possível caso houvesse a divulgação da IRP, pois poderia culminar na participação de outros órgãos da administração pública, demandando maior tempo na realização das atividades e alongamento do prazo, considerando a condição de órgão gerenciador.

**13. Benefícios a serem alcançados com a contratação:**

1. Garantir a continuidade dos trabalhos administrativos do órgão;
2. Manter o padrão de qualidade dos trabalhos administrativos do órgão.

**14. Providências a serem Adotadas:**

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela autoridade competente, será realizada Dispensa de Licitação Presencial.

Uma vez ratificada a Dispensa de Licitação poderá ser realizada a contratação para aquisição dos produtos.

**15. Sustentabilidade / Possíveis Impactos Ambientais / Medidas Mitigadoras:**

A contratação poderá causar diversos impactos ambientais, como o consumo de energia, a emissão de gases de efeito estufa durante a produção e o transporte dos produtos, além da possibilidade de resíduo eletrônico para futuros produtos inservíveis.

1. Consumo de Energia: Os computadores e outros equipamentos de informática consomem energia durante a operação. Para mitigar esse impacto, foram indicados equipamentos e especificações que asseguram potencial de eficiência energética, a fim de garantir que eles atendam a padrões de sustentabilidade. Ao implementar essas medidas, podemos minimizar os impactos ambientais da contratação de equipamentos e suprimentos de informática.

2. Gestão de Energia: A equipe de TI deve implementar políticas de gerenciamento de energia nos computadores, tais como desligá-los ou colocá-los em modo de espera quando não estiverem sendo utilizados. Além disso, é importante

Praça Vitória Régia, s/nº, Centro. CEP: 68.555-000. Telefone: (94) 346-4077. Xinguara / Pará  
Site: [www.camaraxinguara.pa.gov.br](http://www.camaraxinguara.pa.gov.br)

*Regênio do Carmo Ribeiro*  
FRANCISCO DAS C. M. DOS SANTOS



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

instruir e conscientizar cada servidor público sobre a importância deste esforço conjunto para reduzir custos e preservar recursos ambientais.

3. Geração de Resíduos Eletrônicos: Priorizar a compra de equipamentos projetados para serem facilmente desmontados para reciclagem ou que usam materiais reciclados em sua fabricação.

4. Emissões de Gases de Efeito Estufa (Transporte Verde): Dar preferência a fornecedores que utilizem modos de transporte de baixa emissão, que otimizem suas rotas de entrega para reduzir as milhas percorridas.

**16. Declaração de Viabilidade:**

A partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos, declara-se **viável** esta contratação.

Xinguara, 16 de abril de 2025.

  
**Rogério do Carmo Ribeiro**

Diretor Técnico da Informação  
Portaria nº 13/2025

  
**Francisco das Chagas Magalhães dos Santos**

**Francisco das Chagas Magalhães dos Santos**  
Chefe do Departamento de Compras  
Portaria nº 88/2025



Exercício: 2025

| Data                | Emp/Sub | Tipo                         | Ficha | Local | Funcional | Categ  | Plano                 | TCE          | Descrição                   | EMPENHADA    |            |             |  |  |
|---------------------|---------|------------------------------|-------|-------|-----------|--------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|------------|-------------|--|--|
|                     |         |                              |       |       |           |        |                       |              | Vinc. Grupo                 | Vinc.Código: | Fte. Grupo | Fte. Código |  |  |
| Cod: 11             |         | JALLES INFORMATICA LTDA - ME |       |       |           |        |                       |              | CNPJ/CPF 01.904.666/0001-37 |              |            |             |  |  |
| ORÇAMENTÁRIA        |         |                              |       |       |           |        |                       |              |                             |              |            |             |  |  |
| 22/01/2025          |         | 122001/000                   |       | OR    | 8         | 010100 | 01.031.0001.2077.0000 | 3.3.90.30.16 | MATERIAL DE EXPEDIENTE      | 336,50       |            |             |  |  |
| PROC LICIT:         |         |                              |       |       |           |        |                       |              | 001                         | 001          | 01         | 33          |  |  |
| TOTAL ORÇAMENTÁRIO  |         |                              |       |       |           |        |                       |              |                             | 336,50       |            |             |  |  |
| TOTAL DO FORNECEDOR |         |                              |       |       |           |        |                       |              |                             | 336,50       |            |             |  |  |
| TOTAL GERAL         |         |                              |       |       |           |        |                       |              |                             | 336,50       |            |             |  |  |

## Exercício: 2025

| EMPENHADA           |            |      |       |        |                       |              |           |                                    |             |              |            |                             |          |
|---------------------|------------|------|-------|--------|-----------------------|--------------|-----------|------------------------------------|-------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
| Data                | Emp/Sub    | Tipo | Ficha | Local  | Funcional             | Categ        | Plano TCE | Descrição                          | Vinc. Grupo | Vinc.Código: | Fte. Grupo | Fte. Código                 |          |
| Cod: 8810           |            |      |       |        |                       |              |           | DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA   |             |              |            | CNPJ/CPF 72.381.189/0010-01 |          |
| ORÇAMENTÁRIA        |            |      |       |        |                       |              |           |                                    |             |              |            |                             |          |
| 29/01/2025          | 129002/000 | OR   | 1     | 010100 | 01.031.0001.1065.0000 | 4.4.90.52.19 |           | EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE I | 110         | 000          | 01         | 01                          | 3.602,69 |
|                     |            |      |       |        |                       |              |           | PROC LICIT:                        |             |              |            |                             |          |
| 29/01/2025          | 129003/000 | OR   | 1     | 010100 | 01.031.0001.1065.0000 | 4.4.90.52.19 |           | EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE I | 110         | 000          | 01         | 01                          | 5.798,04 |
|                     |            |      |       |        |                       |              |           | PROC LICIT:                        |             |              |            |                             |          |
| TOTAL ORÇAMENTÁRIO  |            |      |       |        |                       |              |           |                                    |             |              |            |                             | 9.400,73 |
|                     |            |      |       |        |                       |              |           |                                    |             |              |            |                             |          |
| TOTAL DO FORNECEDOR |            |      |       |        |                       |              |           |                                    |             |              |            |                             | 9.400,73 |
|                     |            |      |       |        |                       |              |           |                                    |             |              |            |                             |          |
| TOTAL GERAL         |            |      |       |        |                       |              |           |                                    |             |              |            |                             | 9.400,73 |



LISTAGEM DE DESPESA POR FORNECEDOR

| Data                | Emp/Sub    | Tipo                             | Ficha | Local  | Funcional             | Categ        | Plano TCE | Descrição                           | EMPENHADA    |            |             |        |
|---------------------|------------|----------------------------------|-------|--------|-----------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------|--------|
|                     |            |                                  |       |        |                       |              |           | Vinc. Grupo                         | Vinc.Código: | Fte. Grupo | Fte. Código |        |
| Cod: 11458          |            | DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA |       |        |                       |              |           | CNPJ/CPF 72.381.189/0001-10         |              |            |             |        |
| ORÇAMENTÁRIA        |            |                                  |       |        |                       |              |           |                                     |              |            |             |        |
| 29/01/2025          | 129004/000 | OR                               | 12    | 010100 | 01.031.0001.2077.0000 | 3.3.90.39.99 |           | OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESS |              |            |             | 248,27 |
|                     |            |                                  |       |        |                       | PROC LICIT:  |           | 001                                 | 001          | 01         | 01          |        |
| TOTAL ORÇAMENTÁRIO  |            |                                  |       |        |                       |              |           |                                     |              |            | 248,27      |        |
|                     |            |                                  |       |        |                       |              |           |                                     |              |            |             |        |
| TOTAL DO FORNECEDOR |            |                                  |       |        |                       |              |           |                                     |              |            | 248,27      |        |
|                     |            |                                  |       |        |                       |              |           |                                     |              |            |             |        |
| TOTAL GERAL         |            |                                  |       |        |                       |              |           |                                     |              |            | 248,27      |        |



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

PESQUISA DE PREÇOS – EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

À empresa: SEculos INFORMATICA LTDA

CNPJ: 37.416.420/0001-56

Telefone: 94 99232 9250

E-mail: comercial@SeculosINFORMATICA.com.br

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE        | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------------|-------------|
| 01   | <b>NOBREAK (PARA COMPUTADOR).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |      |                |             |
|      | ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NOBREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. | UND            | L    | 812.56         | 812.56      |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

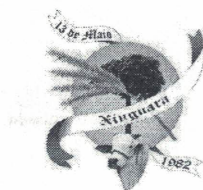
| 02 | COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE |   |         |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR 13ª geração Intel® Core™ i5-1334U (10-core, cache de 12MB, até 4.6GHz) DESKTOP COM PROCESSADOR FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITE WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 24 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9). INTERFACES DE REDE 10/100/1000 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.</p> | UND     | 1 | 4963,14 | 4963,14 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 03 | NOTEBOOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE |   |         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | <p>PROCESSADOR<br/>INTEL® CORE™ 5 120U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 5.0GHZ)<br/>PLACA DE VÍDEO *<br/>INTEL® GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TELA 15", FHD+ 1920X1200, WVA, ANTIRREFLEXO, 250 NITS<br/>MEMÓRIA 8GB DDR5 (1X8GB) 5200MT/S;<br/>EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM)<br/>ARMAZENAMENTO<br/>SSD DE 512GB PCIE NVME M.2</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND     | 1 | 5039,25 | 5039,25 |
| 04 | SCANNER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |         |         |
|    | <p>ADS4700W ADS-4700W PORTÁTIL CONEXÃO COM CONEXÃO WIRELESS, ETHERNET E USB. ATÉ TAMANHO A4. COM CAPACIDADE DE BANDEJA PARA 80 FOLHAS. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO:<br/>DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA,<br/>ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM): 80<br/>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (PRETO / COR) (MAX IPM): 80<br/>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO: SIM<br/>SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO.<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI MÁX.): ATÉ 1200 X 1200 DPI<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX.): 600 X 600<br/>SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.</p> | UND     | 1 | 5210,00 | 5210,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 05 | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |   |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | <p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL<br/>FUNÇÃO IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR<br/>(COPIADORA, SCANNER). ESPECIFICAÇÃO<br/>MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE<br/>PRODUÇÃO PELO FABRICANTE.<br/>PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4<br/>(MAX. PPM) 48<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO<br/>CARTA (MAX. PPM) 50<br/>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE<br/>TONER E UNIDADE<br/>DE CILINDRO<br/>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 1200<br/>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X<br/>1200 DPI<br/>COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE<br/>IMPRESSORA<br/>WINDOWS, MAC OS, <u>LINUX</u><br/>RESOLUÇÃO DE CÓPIA 1200 X 600 DPI<br/>CÓPIA FRENTE E VERSO<br/>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br/>RECURSOS AVANÇADOS DE<br/>DIGITALIZAÇÃO<br/>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA<br/>(DPI MÁX.)<br/>1200 X 1200 DPI VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600<br/>X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE<br/>DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E<br/>COLORIDA<br/>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO<br/>SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM) 28 / 56<br/>IPM (A4)</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br/>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br/>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> | UND     | L | 6890,00 | 6890,00 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 06 | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA, SCANNER).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |        |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|---------|
|    | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE;</p> <p>IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA,) INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO.</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52<br/>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO<br/>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 800<br/>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 x 1200 DPI<br/>CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50<br/>VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52<br/>RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁX. 1200 x 600 DPI<br/>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br/>Cópia frente verso, Cópia de documentos de identidade<br/>SCANNER RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA † (MAX. DPI) 19200 x 19200 DPI<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX 1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600 X 600 DPI (ADF)</p> <p>FORMATOS DOS ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO JPEG (JPG), PDF DE UMA PÁGINA/MÚLTIPLAS PÁGINAS (PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO), WINDOWS BITMAP (BMP<br/>RECURSO "DIGITALIZAR PARA"†<br/>OCR†, IMAGEM†, ARQUIVO†, EMAIL, SHAREPOINT</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> | UND     | 1 | 289000 | 2890.00 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 07 | <b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL<br/>COLORIDA ECOTANK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---------|---------|
|    | <p>CONECTIVIDADE AVANÇADA: COM CABO USB, WI-FI, WI-FI DIRECT<sup>3</sup> PARA IMPRESSÃO SEM FIO DIRETAMENTE DE SEUS DISPOSITIVOS MÓVEIS.</p> <p>CONECTIVIDADE: WIRELESS SOLUÇÕES</p> <p>MOBILE RECURSOS: VISOR LCD</p> <p>COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT)</p> <p>WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (AUTO DUPLEX).</p> <p>É CAPAZ DE IMPRIMIR ATÉ 33 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO OU 15 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES. POSSUI RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 5760 X 1440 DPI, PROPORCIONANDO IMPRESSÕES NÍTIDAS, COM CORES VIBRANTES E DURADOURAS, EXCELENTE TANTO PARA ARQUIVOS DE TEXTO, QUANTO GRÁFICOS E ILUSTRAÇÕES.</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> | 010            | 2 | 3000,00 | 3000,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 08 | NOBREAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE |   |         |         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | FORMATO: TORRE<br>POTÊNCIA: 1500 VA<br>TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~<br>TENSÃO DE SAÍDA: 115V~<br>CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136<br>CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS NBR 14136 (5 NO PAINEL TRASEIRO + EXTENSÃO ELÉTRICA GRATUITA)<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | UND     | 1 | 1610,00 | 1610,00 |
| 09 | FONTE: POTÊNCIA: 350 WATTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE |   |         |         |
|    | VENTILADOR DE 120MM, SILENCIOSO E ALTA DURABILIDADE. PADRÃO ATX: 12V 2.0. ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL: 115V / 230V 60HZ<br>CHAVE LIGA/DESLIGA.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                  | UND     | 1 | 2450    | 2450    |
| 10 | MOUSE USB TIPO SENSOR OPTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE |   |         |         |
|    | RESOLUCAO 100 DPI 3 BOTOES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                                        | UND     | 1 | 21,00   | 21,00   |
| 11 | MOUSE PAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE |   |         |         |
|    | COMO APOIO COM APOIO DE PULSO EM GEL PRETO TAMANHO G<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                        | UND     | 1 | 39,50   | 39,50   |
| 12 | TECLADO, INTERFACE USB, PADRÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |   |         |         |
|    | ABNT2, COM 107 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO "Ç". O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                               | UND     | 1 | 44,50   | 44,50   |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

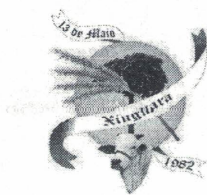
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |        |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|--------|--------|
| <b>13</b> | <b>ROTEADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|           | WI-FI. VELOCIDADES DE ATÉ 1.5 GBPS (1201 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ E 300 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ). COM 4 ANTENAS. 4 PORTAS GIGABIT. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND            | 1 | 310,00 | 310,00 |
| <b>14</b> | <b>SWITCH GIGABIT. MONTÁVEL EM RACK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|           | DE 24 PORTAS. 10/100/1000 MBPS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. INTERFACE. 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX). MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M). 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M). FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50/60HZ. CABO DE ALIMENTAÇÃO. GUIA DO USUÁRIO. KIT DE MONTAGEM EM RACK. PÉS DE BORRACHA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES. | UND            | 2 | 930,00 | 930,00 |
| <b>15</b> | <b>MEMORIA RAM 4GB DDR3 1333mhz PARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|           | PC DESKTOP. PRODUTO DEVE SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND            | 1 | 92,50  | 92,50  |
| <b>16</b> | <b>DISCO RÍGIDO EXTERNO (PORTÁTIL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|           | CAPACIDADE 2TB<br>INTERFACE 3.0 ALIMENTAÇÃO BUS USB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND            | 1 | 910,00 | 910,00 |





**ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|    |                                                                                                                                                                                      |                |   |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---------|---------|
| 17 | <b>SSD INTERNO SATA III 2.5<br/>REV. 3.0</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | COMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES PARA SATA REV. 2.0<br>CAPACIDADE DE 480 GB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UND            | 1 | 329,50  | 329,50  |
| 18 | <b>SSD M.2 NVMe<br/>CAPACIDADE DE 256 GB</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      | UND            | 1 | 250,00  | 250,00  |
| 19 | <b>CABO SATA 3.0 6GB/S</b>                                                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | COMPUTADORES, SERVIDORES, DISCOS RÍGIDOS.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                      | UND            | 2 | 19,00   | 19,00   |
| 20 | <b>CABO DE REDE CAT.6<br/>CAIXA COM 305 METROS 100% COBRE</b>                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      | UND            | 1 | 1650,00 | 1650,00 |
| 21 | <b>O PATCH PANEL CAT6 COM 24 PORTAS<br/>PARA CABEAMENTO HORIZONTAL</b>                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | PROVENDO SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS).<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                 | UND            | 1 | 870,00  | 870,00  |
| 22 | <b>CONECTORES RJ-45<br/>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO,</b>                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                     | UND            | 1 | 1,00    | 1,00    |



**ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|                    |                                                                                                 |         |   |         |                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------------------|
| 23                 | <b>MONITOR UM MONITOR FULL HD DE 24 VGA/HDMI PRETO</b>                                          | UNIDADE |   |         |                     |
|                    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UND     | 1 | 1043,10 | 1043,10             |
| <b>TOTAL .....</b> |                                                                                                 |         |   |         | <b>R\$ 37166,05</b> |

| RELAÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA |                                                            |         |      |                |                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------------|
| Item                                  | Especificação                                              | Unidade | Qtde | Valor unitário | Valor total       |
| 01                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1102             | UNIDADE | 1    | 58,50          | 58,50             |
| 02                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 1132          | UNIDADE | 1    | 58,50          | 58,50             |
| 03                                    | TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW                   | UNIDADE | 1    | 49,50          | 49,50             |
| 04                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN        | UNIDADE | 2    | 84,00          | 84,00             |
| 05                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW    | UNIDADE | 1    | 53,00          | 53,00             |
| 06                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW          | UNIDADE | 1    | 49,50          | 49,50             |
| 07                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW         | UNIDADE | 1    | 59,00          | 59,00             |
| 08                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN     | UNIDADE | 1    | 89,00          | 89,00             |
| 09                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW | UNIDADE | 1    | 59,00          | 59,00             |
| 10                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW       | UNIDADE | 1    | 59,00          | 59,00             |
| <b>VALOR TOTAL .....</b>              |                                                            |         |      |                | <b>R\$ 619,00</b> |





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

Xinguara, 07 de 04 de 2024.

FRANCISCO DAS CHAGAS MAGALHÃES DOS SANTOS

**Francisco das Chagas Magalhães dos Santos**  
Chefe do Departamento de Compras  
Portaria nº 22/2023



Carimbo da empresa e assinatura do representante:



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

PESQUISA DE PREÇOS – EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

À empresa: Papel Arte Eireli

CNPJ: 26844778000128

Telefone: 94 991220819

E-mail: papelarte@gmail.com

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE        | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------------|-------------|
| 01   | <b>NOBREAK (PARA COMPUTADOR).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |      |                |             |
|      | ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NOBREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. | UND            | 1    | 853,19         | 853,19      |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 02 | COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |   |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR 13ª geração Intel® Core™ i5-1334U (10-core, cache de 12MB, até 4.6GHz) DESKTOP COM PROCESSADOR FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITE WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 24 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9). INTERFACES DE REDE 10/100/1000 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. | UND     | 1 | 5211,30 | 5211,30 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 03 | NOTEBOOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE |   |         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | <p>PROCESSADOR<br/>INTEL® CORE™ 5 120U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 5.0GHZ)<br/>PLACA DE VÍDEO *<br/>INTEL® GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TELA 15", FHD+ 1920X1200, WVA, ANTIRREFLEXO, 250 NITS<br/>MEMÓRIA 8GB DDR5 (1X8GB) 5200MT/S;<br/>EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM)<br/>ARMAZENAMENTO<br/>SSD DE 512GB PCIE NVME M.2</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND     | 1 | 5287,02 | 5287,02 |
| 04 | SCANNER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |         |         |
|    | <p>ADS4700W ADS-4700W PORTÁTIL CONEXÃO COM CONEXÃO WIRELESS, ETHERNET E USB. ATÉ TAMANHO A4. COM CAPACIDADE DE BANDEJA PARA 80 FOLHAS. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO:<br/>DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA,<br/>ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM): 80<br/>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (PRETO / COR) (MAX IPM): 80<br/>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO: SIM<br/>SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO.<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI MÁX.): ATÉ 1200 X 1200 DPI<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX.): 600 X 600<br/>SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.</p> | UND     | 1 | 5338,12 | 5338,12 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

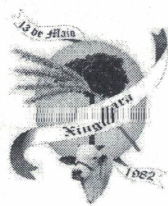
| 05 | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |   |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | <p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL<br/>FUNÇÃO IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR<br/>(COPIADORA, SCANNER). ESPECIFICAÇÃO<br/>MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE<br/>PRODUÇÃO PELO FABRICANTE.<br/>PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4<br/>(MAX. PPM) 48<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO<br/>CARTA (MAX. PPM) 50<br/>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE<br/>TONER E UNIDADE<br/>DE CILINDRO<br/>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 1200<br/>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X<br/>1200 DPI<br/>COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE<br/>IMPRESSORA<br/>WINDOWS, MAC OS, <u>LINUX</u><br/>RESOLUÇÃO DE CÓPIA 1200 X 600 DPI<br/>CÓPIA FRENTE E VERSO<br/>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br/>RECURSOS AVANÇADOS DE<br/>DIGITALIZAÇÃO<br/>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA<br/>(DPI MÁX.)<br/>1200 X 1200 DPI VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600<br/>X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE<br/>DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E<br/>COLORIDA<br/>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO<br/>SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM) 28 / 56<br/>IPM (A4)</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br/>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br/>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> | UND     | L | 6998,00 | 6998,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 06 | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA, SCANNER).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |   |        |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|--------|
|    | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE;</p> <p>IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA,) INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO.</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52</p> <p>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO</p> <p>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 800</p> <p>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 x 1200 DPI</p> <p>CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50</p> <p>ELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52</p> <p>RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁX. 1200 x 600 DPI</p> <p>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%</p> <p>Cópia frente verso, Cópia de documentos de identidade</p> <p>SCANNER RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA † (MAX. DPI) 19200 x 19200 DPI</p> <p>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX 1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600 X 600 DPI (ADF)</p> <p>FORMATOS DOS ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO JPEG (JPG), PDF DE UMA PÁGINA/MÚLTIPLAS PÁGINAS (PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO), WINDOWS BITMAP (BMP</p> <p>RECURSO "DIGITALIZAR PARA"†</p> <p>OCR‡, IMAGEM‡, ARQUIVO‡, EMAIL, SHAREPOINT</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> | UND     | 1 | 2094,3 | 2094,3 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 07 | <b>IMPRESSORA<br/>COLORIDA ECOTANK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MULTIFUNCIONAL</b> | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---|---------|---------|
|    | <p>CONECTIVIDADE AVANÇADA: COM CABO USB, WI-FI, WI-FI DIRECT<sup>3</sup> PARA IMPRESSÃO SEM FIO DIRETAMENTE DE SEUS DISPOSITIVOS MÓVEIS.</p> <p>CONECTIVIDADE: WIRELESS SOLUÇÕES</p> <p>MOBILE RECURSOS: VISOR LCD</p> <p>COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT)</p> <p>WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (AUTO DUPLEX).</p> <p>É CAPAZ DE IMPRIMIR ATÉ 33 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO OU 15 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES. POSSUI RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 5760 X 1440 DPI, PROPORCIONANDO IMPRESSÕES NÍTIDAS, COM CORES VIBRANTES E DURADOURAS, EXCELENTE TANTO PARA ARQUIVOS DE TEXTO, QUANTO GRÁFICOS E ILUSTRAÇÕES.</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> |                       | UND            | 1 | 3100.00 | 3100.00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 08 | NOBREAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |   |         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | FORMATO: TORRE<br>POTÊNCIA: 1500 VA<br>TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO<br>115/127/220V~<br>TENSÃO DE SAÍDA: 115V~<br>CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136<br>CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS NBR 14136<br>(5 NO PAINEL TRASEIRO + EXTENSÃO ELÉTRICA GRATUITA)<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | UND     | 1 | 1661,50 | 1661,50 |
| 09 | FONTE: POTÊNCIA: 350 WATTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE |   |         |         |
|    | VENTILADOR DE 120MM, SILENCIOSO E ALTA DURABILIDADE. PADRÃO ATX: 12V 2.0. ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL: 115V / 230V 60HZ<br>CHAVE LIGA/DESLIGA.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                        | UND     | 1 | 258,30  | 258,30  |
| 10 | MOUSE USB TIPO SENSOR OPTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |   |         |         |
|    | RESOLUCAO 100 DPI 3 BOTOES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                                              | UND     | 1 | 22,00   | 22,00   |
| 11 | MOUSE PAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |         |         |
|    | COMO APOIO COM APOIO DE PULSO EM GEL PRETO TAMANHO G<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                              | UND     | 1 | 39,50   | 39,50   |
| 12 | TECLADO, INTERFACE USB, PADRÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE |   |         |         |
|    | ABNT2, COM 107 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO "Ç". O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                        | UND     | 1 | 45,00   | 45,00   |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |        |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|--------|--------|
| 13 | <b>ROTEADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|    | WI-FI. VELOCIDADES DE ATÉ 1.5 GBPS (1201 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ E 300 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ). COM 4 ANTENAS. 4 PORTAS GIGABIT. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND            | 1 | 312.50 | 312.50 |
| 14 | <b>SWITCH GIGABIT. MONTÁVEL EM RACK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|    | DE 24 PORTAS. 10/100/1000 MBPS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. INTERFACE. 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX). MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M). 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M). FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50/60HZ. CABO DE ALIMENTAÇÃO. GUIA DO USUÁRIO. KIT DE MONTAGEM EM RACK. PÉS DE BORRACHA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES. | UND            | 1 | 945.30 | 945.30 |
| 15 | <b>MEMORIA RAM 4GB DDR3 1333mhz PARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|    | PC DESKTOP. PRODUTO DEVE SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND            | 1 | 93.50  | 93.50  |
| 16 | <b>DISCO RÍGIDO EXTERNO (PORTÁTIL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |   |        |        |
|    | CAPACIDADE 2TB<br>INTERFACE 3.0 ALIMENTAÇÃO BUS USB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND            | 1 | 912.80 | 912.80 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|    |                                                                                                                                                                                      |                |   |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---------|---------|
| 17 | <b>SSD INTERNO SATA III 2.5<br/>REV. 3.0</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | COMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES PARA SATA REV. 2.0<br>CAPACIDADE DE 480 GB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UND            | 1 | 339,50  | 339,50  |
| 18 | <b>SSD M.2 NVMe<br/>CAPACIDADE DE 256 GB</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      | UND            | 1 | 254,20  | 254,20  |
| 19 | <b>CABO SATA 3.0 6GB/S</b>                                                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | COMPUTADORES, SERVIDORES, DISCOS RÍGIDOS.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                      | UND            | 1 | 20,00   | 20,00   |
| 20 | <b>CABO DE REDE CAT.6<br/>CAIXA COM 305 METROS 100% COBRE</b>                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      | UND            | 1 | 1680,00 | 1680,00 |
| 21 | <b>O PATCH PANEL CAT6 COM 24 PORTAS<br/>PARA CABEAMENTO HORIZONTAL</b>                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | PROVENDO SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS).<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                 | UND            | 1 | 890,00  | 890,00  |
| 22 | <b>CONECTORES RJ-45<br/>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO,</b>                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                     | UND            | 1 | 1,10    | 1,10    |





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|                    |                                                                                                 |         |   |         |                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|----------------------|
| 23                 | <b>MONITOR UM MONITOR FULL HD DE 24 VGA/HDMI PRETO</b>                                          | UNIDADE |   |         |                      |
|                    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UND     | 1 | 1044,50 | 1044,50              |
| <b>TOTAL .....</b> |                                                                                                 |         |   |         | <b>R\$ 37.401,63</b> |

| RELAÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA |                                                            |         |      |                |                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------------|
| Item                                  | Especificação                                              | Unidade | Qtde | Valor unitário | Valor total       |
| 01                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1102             | UNIDADE | 1    | 60,00          | 60,00             |
| 02                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 1132          | UNIDADE | 1    | 60,00          | 60,00             |
| 03                                    | TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW                   | UNIDADE | 1    | 50,00          | 50,00             |
| 04                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN        | UNIDADE | 1    | 85,00          | 85,00             |
| 05                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW    | UNIDADE | 1    | 55,00          | 55,00             |
| 06                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW          | UNIDADE | 1    | 50,00          | 50,00             |
| 07                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW         | UNIDADE | 1    | 60,00          | 60,00             |
| 08                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN     | UNIDADE | 1    | 90,00          | 90,00             |
| 09                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW | UNIDADE | 1    | 60,00          | 60,00             |
| 10                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW       | UNIDADE | 1    | 60,00          | 60,00             |
| <b>VALOR TOTAL .....</b>              |                                                            |         |      |                | <b>R\$ 630,00</b> |



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

Xinguara, 07 de 04 de 2024.

*Francisco das Chagas Magalhães dos Santos*

**Francisco das Chagas Magalhães dos Santos**  
Chefe do Departamento de Compras  
Portaria nº 22/2023

*[Assinatura]*  
[26.814.778/0001-28]  
PAPEL ARTE EIRELI  
Rua Brasil, Nº 501  
Centro - CEP:68.555-103  
Xinguara-PA

Carimbo da empresa e assinatura do representante:





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

PESQUISA DE PREÇOS – EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

À empresa: Norte Info Distribuidora  
CNPJ: 42.023.940/0001-07 Telefone: 94 99234-3678  
E-mail: norteinfodistribuidora@gmail.com

| RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |      |                |             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------------|-------------|
| ITEM                                   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE        | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 01                                     | <b>NOBREAK (PARA COMPUTADOR).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |      |                |             |
|                                        | ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NOBREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. | UN             | 1    | 805,00         | 805,00      |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 02 | COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |   |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR 13ª geração Intel® Core™ i5-1334U (10-core, cache de 12MB, até 4.6GHz) DESKTOP COM PROCESSADOR FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITE WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 24 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9). INTERFACES DE REDE 10/100/1000 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. | UN      | 1 | 4900,00 | 4900,00 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 03 | NOTEBOOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE |   |         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | <p>PROCESSADOR<br/>INTEL® CORE™ 5 120U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 5.0GHZ)<br/>PLACA DE VÍDEO *<br/>INTEL® GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TELA 15", FHD+ 1920X1200, WVA, ANTIRREFLEXO, 250 NITS<br/>MEMÓRIA 8GB DDR5 (1X8GB) 5200MT/S;<br/>EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM)<br/>ARMAZENAMENTO<br/>SSD DE 512GB PCIE NVME M.2</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 1 | 4995,00 | 4995,00 |
| 04 | SCANNER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |         |         |
|    | <p>ADS4700W ADS-4700W PORTÁTIL CONEXÃO COM CONEXÃO WIRELESS, ETHERNET E USB. ATÉ TAMANHO A4. COM CAPACIDADE DE BANDEJA PARA 80 FOLHAS. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO:<br/>DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA,<br/>ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM): 80<br/>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (PRETO / COR) (MAX IPM): 80<br/>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO: SIM<br/>SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO.<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI MÁX.): ATÉ 1200 X 1200 DPI<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX.): 600 X 600<br/>SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.</p> | UN      | 1 | 5100,00 | 5100,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 05 | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL<br>FUNÇÃO IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR<br>(COPIADORA, SCANNER). ESPECIFICAÇÃO<br>MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE<br>PRODUÇÃO PELO FABRICANTE.<br>PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO<br>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4<br>(MAX. PPM) 48<br>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO<br>CARTA (MAX. PPM) 50<br>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE<br>TONER E UNIDADE<br>DE CILINDRO<br>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 1200<br>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X<br>1200 DPI<br>COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE<br>IMPRESSORA<br>WINDOWS, MAC OS, <u>LINUX</u><br>RESOLUÇÃO DE CÓPIA 1200 X 600 DPI<br>CÓPIA FRENTE E VERSO<br>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br>RECURSOS AVANÇADOS DE<br>DIGITALIZAÇÃO<br>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO<br>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA<br>(DPI MÁX.)<br>1200 X 1200 DPI VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600<br>X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE<br>DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E<br>COLORIDA<br>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO<br>SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM) 28 / 56<br>IPM (A4)<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | UN      | 2 | 6800,00 | 6800,00 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 06 | IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA, SCANNER).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE;</p> <p>IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA,) INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO.</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52<br/>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO<br/>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 800<br/>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 x 1200 DPI<br/>CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50<br/>VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52<br/>RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁX. 1200 x 600 DPI<br/>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br/>Cópia frente verso, Cópia de documentos de identidade<br/>SCANNER RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA † (MAX. DPI) 19200 x 19200 DPI<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX 1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600 X 600 DPI (ADF)</p> <p>FORMATOS DOS ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO JPEG (JPG), PDF DE UMA PÁGINA/MÚLTIPLAS PÁGINAS (PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO), WINDOWS BITMAP (BMP<br/>RECURSO "DIGITALIZAR PARA"†<br/>OCR‡, IMAGEM‡, ARQUIVO‡, EMAIL, SHAREPOINT</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> | UN      | L | 2850,00 | 2850,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 07 | <b>IMPRESSORA<br/>COLORIDA ECOTANK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MULTIFUNCIONAL</b> | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---|---------|---------|
|    | <p>CONECTIVIDADE AVANÇADA: COM CABO USB, WI-FI, WI-FI DIRECT<sup>3</sup> PARA IMPRESSÃO SEM FIO DIRETAMENTE DE SEUS DISPOSITIVOS MÓVEIS.</p> <p>CONECTIVIDADE: WIRELESS SOLUÇÕES</p> <p>MOBILE RECURSOS: VISOR LCD</p> <p>COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT)</p> <p>WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (AUTO DUPLEX).</p> <p>É CAPAZ DE IMPRIMIR ATÉ 33 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO OU 15 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES. POSSUI RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 5760 X 1440 DPI, PROPORCIONANDO IMPRESSÕES NÍTIDAS, COM CORES VIBRANTES E DURADOURAS, EXCELENTE TANTO PARA ARQUIVOS DE TEXTO, QUANTO GRÁFICOS E ILUSTRAÇÕES.</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> |                       | UN             | L | 2990,00 | 2990,00 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 08 | NOBREAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE |   |         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
|    | FORMATO: TORRE<br>POTÊNCIA: 1500 VA<br>TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO<br>115/127/220V~<br>TENSÃO DE SAÍDA: 115V~<br>CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136<br>CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS NBR 14136<br>(5 NO PAINEL TRASEIRO + EXTENSÃO<br>ELÉTRICA GRATUITA)<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | UN      | 1 | 1600,00 | 1600,00 |
| 09 | FONTE: POTÊNCIA: 350 WATTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE |   |         |         |
|    | VENTILADOR DE 120MM, SILENCIOSO E<br>ALTA DURABILIDADE. PADRÃO ATX: 12V<br>2.0. ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO<br>MANUAL: 115V / 230V 60HZ<br>CHAVE LIGA/DESLIGA.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                  | UN      | 1 | 240,00  | 240,00  |
| 10 | MOUSE USB TIPO SENSOR OPTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE |   |         |         |
|    | RESOLUCAO 100 DPI 3 BOTOES. O<br>EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1 | 20,00   | 20,00   |
| 11 | MOUSE PAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |   |         |         |
|    | COMO APOIO COM APOIO DE PULSO EM GEL<br>PRETO TAMANHO G<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br>GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                              | UN      | 1 | 38,00   | 38,00   |
| 12 | TECLADO, INTERFACE USB, PADRÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE |   |         |         |
|    | ABNT2, COM 107 TECLAS PADRÃO, SENDO<br>OBRIGATÓRIO "Ç". O EQUIPAMENTO<br>DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA<br>OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA<br>MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                  | UN      | 1 | 43,00   | 43,00   |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 13 | ROTEADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE |   |        |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|--------|
|    | WI-FI.VELOCIDADES DE ATÉ 1.5 GBPS (1201 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ E 300 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ). COM 4 ANTENAS. 4 PORTAS GIGABIT. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 1 | 309,00 | 309,00 |
| 14 | SWITCH GIGABIT. MONTÁVEL EM RACK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE |   |        |        |
|    | DE 24 PORTAS. 10/100/1000 MBPS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. INTERFACE. 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX). MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M). 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M). FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50/60HZ. CABO DE ALIMENTAÇÃO. GUIA DO USUÁRIO.KIT DE MONTAGEM EM RACK. PÉS DE BORRACHA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES. | UN      | 1 | 920,00 | 920,00 |
| 15 | MEMORIA RAM 4GB DDR3 1333mhz PARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE |   |        |        |
|    | PC DESKTOP. PRODUTO DEVE SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1 | 91,00  | 91,00  |
| 16 | DISCO RÍGIDO EXTERNO (PORTÁTIL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |   |        |        |
|    | CAPACIDADE 2TB<br>INTERFACE 3.0 ALIMENTAÇÃO BUS USB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1 | 900,00 | 900,00 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|    |                                                                                                                                                                                      |                |   |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---------|---------|
| 17 | <b>SSD INTERNO SATA III 2.5<br/>REV. 3.0</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | COMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES PARA SATA REV. 2.0<br>CAPACIDADE DE 480 GB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UN             | 2 | 320,00  | 320,00  |
| 18 | <b>SSD M.2 NVMe<br/>CAPACIDADE DE 256 GB</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      | UN             | 2 | 240,00  | 240,00  |
| 19 | <b>CABO SATA 3.0 6GB/S</b>                                                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | COMPUTADORES, SERVIDORES, DISCOS RÍGIDOS.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                      | UNO            | 1 | 18,00   | 18,00   |
| 20 | <b>CABO DE REDE CAT.6<br/>CAIXA COM 305 METROS 100% COBRE</b>                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      | UN             | 1 | 1640,00 | 1640,00 |
| 21 | <b>O PATCH PANEL CAT6 COM 24 PORTAS<br/>PARA CABEAMENTO HORIZONTAL</b>                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | PROVENDO SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS).<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                 | UN             | 2 | 860,00  | 860,00  |
| 22 | <b>CONECTORES RJ-45<br/>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO,</b>                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |   |         |         |
|    | SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                     | UN             | 1 | 0,98    | 0,98    |



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

|                    |                                                                                                 |         |   |         |                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------------------|
| 23                 | <b>MONITOR UM MONITOR FULL HD DE 24 VGA/HDMI PRETO</b>                                          | UNIDADE |   |         |                     |
|                    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | UN      | L | 1040,00 | 1040,00             |
| <b>TOTAL .....</b> |                                                                                                 |         |   |         | <b>R\$ 36715,98</b> |

| RELAÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA |                                                            |         |      |                |                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------------|
| Item                                  | Especificação                                              | Unidade | Qtde | Valor unitário | Valor total       |
| 01                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1102             | UNIDADE | L    | 58,00          | 58,00             |
| 02                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 1132          | UNIDADE | 1    | 58,00          | 58,00             |
| 03                                    | TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW                   | UNIDADE | L    | 48,00          | 48,00             |
| 04                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN        | UNIDADE | 2    | 82,50          | 82,50             |
| 05                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW    | UNIDADE | L    | 52,00          | 52,00             |
| 06                                    | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW          | UNIDADE | L    | 48,00          | 48,00             |
| 07                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW         | UNIDADE | L    | 58,00          | 58,00             |
| 08                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN     | UNIDADE | L    | 88,00          | 88,00             |
| 09                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW | UNIDADE | L    | 58,00          | 58,00             |
| 10                                    | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW       | UNIDADE | L    | 58,00          | 58,00             |
| <b>VALOR TOTAL .....</b>              |                                                            |         |      |                | <b>R\$ 608,50</b> |





ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

Xinguara, 08 de Abril de 2024.

*Vonete...* *Sario Aladio*

42.021.940/0001-07

NORTEINFO DISTRIBUIDORA DE  
PRODUTOS DE INFORMÁTICA  
E ELETRÔNICOS LTDA  
Rua Brasil, 802 Fundos Sala A  
Centro - CEP 68.555-105

Xinguara — Pará

*FRANCISCO DAS CHAGAS MAGALHÃES DOS SANTOS*

**Francisco das Chagas Magalhães dos Santos**  
Chefe do Departamento de Compras  
Portaria nº 22/2023

Carimbo da empresa e assinatura do representante:



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

PESQUISA DE PREÇOS – EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

À empresa: Falles Informatica Ltda me  
CNPJ: 01.904.666/0001-37 Telefone: (94) 99152-3020  
E-mail: fallermoncuro@hotmail.com

| RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |           |                |               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|
| ITEM                                   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE        | QTDE      | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
| 01                                     | <b>NOBREAK (PARA COMPUTADOR).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b> | <b>853,00</b>  | <b>853,00</b> |
|                                        | ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NOBREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. |                |           |                |               |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 02 | COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 01 | 5.779,00 | 5.774,00 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|----------|
|    | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR 13ª geração Intel® Core™ i5-1334U (10-core, cache de 12MB, até 4.6GHz) DESKTOP COM PROCESSADOR FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITE WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPOSTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 24 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9). INTERFACES DE REDE 10/100/1000 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.</p> |         |    |          |          |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |           |                 |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------|-----------------|
| <b>03</b> | <b>NOTEBOOK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b> | <b>4.424,00</b> | <b>4.424,00</b> |
|           | <p>PROCESSADOR<br/>INTEL® CORE™ 5 120U (10-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 5.0GHZ)<br/>PLACA DE VÍDEO *<br/>INTEL® GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA TELA 15", FHD+ 1920X1200, WVA, ANTIRREFLEXO, 250 NITS<br/>MEMÓRIA 8GB DDR5 (1X8GB) 5200MT/S;<br/>EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM)<br/>ARMAZENAMENTO<br/>SSD DE 512GB PCIE NVME M.2</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |                 |                 |
| <b>04</b> | <b>SCANNER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b> | <b>5.630,00</b> | <b>5.630,00</b> |
|           | <p>ADS4700W ADS-4700W PORTÁTIL CONEXÃO COM CONEXÃO WIRELESS, ETHERNET E USB. ATÉ TAMANHO A4. COM CAPACIDADE DE BANDEJA PARA 80 FOLHAS. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO:<br/>DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA,<br/>ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DO ALIMENTADOR, IGNORAR PÁGINAS EM BRANCO VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM): 80<br/>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (PRETO / COR) (MAX IPM): 80<br/>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO: SIM<br/>SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO.<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI MÁX.): ATÉ 1200 X 1200 DPI<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX.): 600 X 600<br/>SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.</p> |                |           |                 |                 |





**ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |           |                 |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------|-----------------|
| <b>05</b> | <b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b> | <b>3.454,00</b> | <b>3.454,00</b> |
|           | <p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL<br/>FUNÇÃO IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR<br/>(COPIADORA, SCANNER). ESPECIFICAÇÃO<br/>MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE<br/>PRODUÇÃO PELO FABRICANTE.<br/>PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4<br/>(MAX. PPM) 48<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO<br/>CARTA (MAX. PPM) 50<br/>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE<br/>TONER E UNIDADE<br/>DE CILINDRO<br/>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 1200<br/>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 X<br/>1200 DPI<br/>COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE<br/>IMPRESSORA<br/>WINDOWS, MAC OS, <u>LINUX</u><br/>RESOLUÇÃO DE CÓPIA 1200 X 600 DPI<br/>CÓPIA FRENTE E VERSO<br/>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br/>RECURSOS AVANÇADOS DE<br/>DIGITALIZAÇÃO<br/>DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA<br/>(DPI MÁX.)<br/>1200 X 1200 DPI VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600<br/>X 600 DPI (ADF) CAPACIDADE DE<br/>DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E<br/>COLORIDA<br/>VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO<br/>SIMPLEX A4 (PRETO/COR) (MAX. IPM) 28 / 56<br/>IPM (A4)</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM<br/>USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.<br/>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> |                |           |                 |                 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |     |          |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|----------|
| 06 | <b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA, SCANNER).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> | 01. | 4.988,00 | 4.988,00 |
|    | <p>ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE;</p> <p>IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA,) INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO.</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 50<br/>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52<br/>TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO<br/>VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 800<br/>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 1200 x 1200 DPI<br/>CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM)50<br/>ELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 52<br/>RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁX. 1200 x 600 DPI<br/>REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400%<br/>Cópia frente verso, Cópia de documentos de identidade<br/>SCANNER RESOLUÇÃO DE VARREDURA INTERPOLADA † (MAX. DPI) 19200 x 19200 DPI<br/>RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI MÁX1200 X 1200 DPI (VIDRO DE EXPOSIÇÃO), 600 X 600 DPI (ADF)</p> <p>FORMATOS DOS ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO JPEG (JPG), PDF DE UMA PÁGINA/MÚLTIPLAS PÁGINAS (PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO), WINDOWS BITMAP (BMP<br/>RECURSO "DIGITALIZAR PARA"†<br/>OCR‡, IMAGEM‡, ARQUIVO‡, EMAIL, SHAREPOINT</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> |                |     |          |          |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

| 07 | <b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL<br/>COLORIDA ECOTANK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |    |          |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----------|----------|
|    | <p>CONECTIVIDADE AVANÇADA: COM CABO USB, WI-FI, WI-FI DIRECT<sup>3</sup> PARA IMPRESSÃO SEM FIO DIRETAMENTE DE SEUS DISPOSITIVOS MÓVEIS.</p> <p>CONECTIVIDADE: WIRELESS SOLUÇÕES</p> <p>MOBILE RECURSOS: VISOR LCD</p> <p>COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT)</p> <p>WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (AUTO DUPLEX).</p> <p>É CAPAZ DE IMPRIMIR ATÉ 33 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO OU 15 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES. POSSUI RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 5760 X 1440 DPI, PROPORCIONANDO IMPRESSÕES NÍTIDAS, COM CORES VIBRANTES E DURADOURAS, EXCELENTE TANTO PARA ARQUIVOS DE TEXTO, QUANTO GRÁFICOS E ILUSTRAÇÕES.</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p> |                | 01 | 2.299,00 | 2.299,00 |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |            |                |                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| <b>08</b> | <b>NOBREAK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> | <b>01.</b> | <b>1985,00</b> | <b>1.985,00</b> |
|           | FORMATO: TORRE<br>POTÊNCIA: 1500 VA<br>TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO<br>115/127/220V~<br>TENSÃO DE SAÍDA: 115V~<br>CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136<br>CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS NBR 14136<br>(5 NO PAINEL TRASEIRO + EXTENSÃO ELÉTRICA GRATUITA)<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. |                |            |                |                 |
| <b>09</b> | <b>FONTE: POTÊNCIA: 350 WATTS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b>  | <b>178,00</b>  | <b>178,00</b>   |
|           | VENTILADOR DE 120MM, SILENCIOSO E ALTA DURABILIDADE. PADRÃO ATX: 12V 2.0. ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL: 115V / 230V 60HZ<br>CHAVE LIGA/DESLIGA.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                        |                |            |                |                 |
| <b>10</b> | <b>MOUSE USB TIPO SENSOR OPTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b>  | <b>33,00</b>   | <b>33,00.</b>   |
|           | RESOLUCAO 100 DPI 3 BOTOES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                                              |                |            |                |                 |
| <b>11</b> | <b>MOUSE PAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b>  | <b>31,00</b>   | <b>31,00.</b>   |
|           | COMO APOIO COM APOIO DE PULSO EM GEL PRETO TAMANHO G<br><br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                              |                |            |                |                 |
| <b>12</b> | <b>TECLADO, INTERFACE USB, PADRÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>UNIDADE</b> | <b>01</b>  | <b>39,50</b>   | <b>39,50.</b>   |
|           | ABNT2, COM 107 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO "Ç". O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES.                                                                                                                                                                                                     |                |            |                |                 |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER LEGISLATIVO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |    |        |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|--------|--------|
| 13 | <b>ROTEADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>UNIDADE</b> | 01 | 239,00 | 239,00 |
|    | WI-FI. VELOCIDADES DE ATÉ 1.5 GBPS (1201 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ E 300 MBPS NA BANDA DE 2.4 GHZ). COM 4 ANTENAS. 4 PORTAS GIGABIT. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |    |        |        |
| 14 | <b>SWITCH GIGABIT. MONTÁVEL EM RACK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>UNIDADE</b> | 01 | 990,00 | 990,00 |
|    | DE 24 PORTAS. 10/100/1000 MBPS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. INTERFACE. 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX). MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M). 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M). FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50/60HZ. CABO DE ALIMENTAÇÃO. GUIA DO USUÁRIO. KIT DE MONTAGEM EM RACK. PÉS DE BORRACHA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) MESES. |                |    |        |        |
| 15 | <b>MEMORIA RAM 4GB DDR3 1333mhz PARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> | 01 | 98,00  | 98,00  |
|    | PC DESKTOP. PRODUTO DEVE SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |    |        |        |
| 16 | <b>DISCO RÍGIDO EXTERNO (PORTÁTIL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> | 01 | 710,00 | 710,00 |
|    | CAPACIDADE 2TB<br>INTERFACE 3.0 ALIMENTAÇÃO BUS USB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |    |        |        |



**ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|    |                                                                                                                                                                                      |                |    |          |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----------|----------|
| 17 | <b>SSD INTERNO SATA III 2.5<br/>REV. 3.0</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> | 01 | 359,50   | 359,50   |
|    | COMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES PARA SATA REV. 2.0<br>CAPACIDADE DE 480 GB<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. |                |    |          |          |
| 18 | <b>SSD M.2 NVMe<br/>CAPACIDADE DE 256 GB</b>                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> | 01 | 299,00   | 299,00   |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      |                |    |          |          |
| 19 | <b>CABO SATA 3.0 6GB/S</b>                                                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> | 01 | 7,00     | 7,00     |
|    | COMPUTADORES, SERVIDORES, DISCOS RÍGIDOS.<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                      |                |    |          |          |
| 20 | <b>CABO DE REDE CAT.6<br/>CAIXA COM 305 METROS 100% COBRE</b>                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> | 01 | 1.625,00 | 1.625,00 |
|    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                      |                |    |          |          |
| 21 | <b>O PATCH PANEL CAT6 COM 24 PORTAS<br/>PARA CABEAMENTO HORIZONTAL</b>                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> | 01 | 994,00   | 994,00   |
|    | PROVENDO SUPORTE ÀS APLICAÇÕES COMO GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS).<br>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                 |                |    |          |          |
| 22 | <b>CONECTORES RJ-45<br/>O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO,</b>                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> | 01 | 0,50     | 0,50     |
|    | SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                     |                |    |          |          |





**ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA**

|                    |                                                                                                 |                |    |        |            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|--------|------------|
| 23                 | <b>MONITOR UM MONITOR FULL HD DE 24 VGA/HDMI PRETO</b>                                          | <b>UNIDADE</b> | 01 | 735,00 | 735,00     |
|                    | O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. |                |    |        |            |
| <b>TOTAL .....</b> |                                                                                                 |                |    |        | <b>R\$</b> |

| <b>RELAÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA</b> |                                                            |                |             |                       |                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Item</b>                                  | <b>Especificação</b>                                       | <b>Unidade</b> | <b>Qtde</b> | <b>Valor unitário</b> | <b>Valor total</b> |
| 01                                           | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1102             | UNIDADE        | 01          | 46,00                 | 46,00.             |
| 02                                           | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET MFP 1132          | UNIDADE        | 01          | 46,00                 | 46,00.             |
| 03                                           | TONER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW                   | UNIDADE        | 01          | 29,00                 | 29,00.             |
| 04                                           | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN        | UNIDADE        | 01          | 66,00                 | 66,00              |
| 05                                           | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW    | UNIDADE        | 01          | 41,00                 | 41,00.             |
| 06                                           | <b>TONER</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW          | UNIDADE        | 01          | 35,00                 | 35,00.             |
| 07                                           | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW         | UNIDADE        | 01          | 48,00                 | 48,00.             |
| 08                                           | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP – L5652 DN     | UNIDADE        | 01          | 77,00                 | 77,00              |
| 09                                           | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M132NW | UNIDADE        | 01          | 49,50                 | 49,50.             |
| 10                                           | <b>CILINDRO</b> PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L2540 DW       | UNIDADE        | 01          | 55,00                 | 55,00              |
| <b>VALOR TOTAL .....</b>                     |                                                            |                |             |                       | <b>R\$</b>         |



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE XINGUARA

Xinguara, 09 de abril de 2024.

FRANCISCO DAS C M DOS SANTOS

**Francisco das Chagas Magalhães dos Santos**  
Chefe do Departamento de Compras  
Portaria nº 22/2023

01.904.666/0001-37  
JALLES INFORMÁTICA LTDA-ME  
Rua Brasil, Nº. 306  
Centro - CEP 68.555.103  
Xinguara — Pará

João  
Glederson  
Bruto

Carimbo da empresa e assinatura do representante: