



<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 0022/2023**



**1. OBJETO**

1.1. Aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, destinados a suprir as necessidades básicas das Secretarias e Fundos Municipais vinculados a Prefeitura Municipal de Portel/PA.

**2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

**2.1. Secretaria Municipal de Administração**

2.1.1. A Secretaria Municipal de Gestão Administração e Financeira/SEGAF, justificar a grande necessidade da obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática, uma vez que é imprescindível a aquisição para suprir às necessidades dos setores administrativos das secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Portel, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades;

2.1.1.1. Considerando, que a Secretaria Municipal de Gestão Administração e Financeira/SEGAF, busca dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades;

2.1.1.2. Considerando, que as Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Portel, utilizam diariamente os Equipamentos e Suprimentos de Informática;

2.1.1.3. Considerando, que a aquisição de Suprimentos de Informática, torna-se de suma importância para evitar interrupções dos serviços das Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Portel;

2.1.1.4. Considerando, que a aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática tem caráter emergencial, tendo como principal objetivo atender as demandas diárias dos serviços desta administração;

2.1.1.5. Considerando, que para manter as atividades diárias sem que haja interrupção é que a Prefeitura Municipal de Portel, objetiva a referida aquisição. Por fim, há também a necessidade de se disponibilizar a todos, mecanismos para que as políticas públicas sejam ofertadas a todos nos espaços que compõem as Secretarias vinculadas a Prefeitura na sua integralidade, por meio da aquisição de básica de Equipamentos e Suprimentos de Informática.

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

2.1.2. Pontua-se aqui, a necessidade da referida aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, para evitar ocorrências e o paralisação do serviço público.

2.1.3. Tendo como base o Princípio da continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados, entende-se que a aquisição do objeto deste Termo de Referência é imprescindível para manutenção das atividades diárias desenvolvidas pelas Secretarias Vinculadas a Prefeitura Municipal de Portel;

2.1.4. Sendo assim, o serviço público, como atividade de interesse coletivo, visando a sua aplicação diretamente a população, não pode parar, deve ele ser sempre contínuo, pois sua paralisação total, ou até mesmo parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários;

2.1.5. No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em históricos anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos Equipamentos e Suprimentos de Informática ofertados, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda;

2.1.6. Diante do exposto, torna-se de suma importância a aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, objetivando, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades diárias das Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Portel.

## 2.2. Secretaria Municipal de Assistência Social

2.2.1. Justifica-se a obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática, devido a sua grande necessidade para cobrir as demandas de trabalho nas unidades vinculadas a Secretaria de Assistência Social;

2.2.2. A aquisição dos Equipamentos e Suprimentos de Informática, visa atender as demandas desta secretaria, bem como oferecendo um espaço equipamentos modernos, tecnológico e, é claro, aumentam a confiança do usuário de que os equipamentos estejam sempre funcionando, aumentando o benefício para que o profissional possa trabalhar de forma eficaz e imediata;

2.2.3. Pontua-se aqui, a necessidade da referida aquisição para atender justamente os setores desta secretaria que diariamente utiliza-se de Equipamentos e Suprimentos de Informática para atender aos nossos usuários, como, por exemplo, os usuários do Benefício de Prestação Continuada - BPC, Programa Bolsa Família - PBF e Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos - SCFV, bem como, outras demandas, principalmente da Diretoria Administrativa da Secretaria de Assistência Social;

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel - PA, 68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

2.2.4. Sendo assim, o fornecimento dos Equipamentos e Suprimentos de Informática tem caráter essencial, tendo como principal objetivo atender as demandas diárias dos serviços desta Secretaria, através de modernização dos espaços, oferecendo equipamentos e suprimentos de ótima qualidade, que são indispensáveis para o andamento das atividades diárias da Secretaria Municipal de Assistência Social;

2.2.5. Ressalto, portanto, a grande necessidade do funcionamento do Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS, Centro de Referência de Assistência Social – CRAS e Conselho Tutelar dos Direitos da Criança e do Adolescente que utilizam dos Equipamentos e Suprimentos de Informática, tendo em vista que o serviço público, como atividade de interesse coletivo, visando a aplicação diretamente à população, não pode parar, deve ser sempre contínuo, pois sua paralização total, ou até mesmo parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários;

2.2.6. No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em históricos anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos Equipamentos e Suprimentos de Informática ofertados, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda;

2.2.7. Diante dos fatos relatados torna-se indispensável e fundamental a aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática constantes deste termo de referência, visando atender justamente os setores desta secretaria que diariamente utiliza-se de Equipamentos e Suprimentos de Informática, para atender aos nossos usuários, como, por exemplo, os usuários do Benefício de Prestação Continuada - BPC, Programa Bolsa Família - PBF e Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos - SCFV, bem como, outras demandas, principalmente da Diretoria Administrativa da Secretaria de Assistência Social, entre outros, bem como, para dar andamento, de forma satisfatória, às constantes demandas elencadas junto à Secretaria Municipal de Assistência Social.

### 2.3. Secretaria Municipal de Saúde

2.3.1. Justifica-se a presente aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, uma vez que são de caráter essencial para as tarefas rotineiras das unidades, sendo eles extremamente necessários para a manutenção e qualidade no atendimento, destacamos também que a ausência dos mesmos, poderá causar inúmeros transtornos às unidades, prejudicando a qualidade do atendimento prestado ao contribuinte, sendo este o principal motivador para que se busque proporcionar um serviço de qualidade e excelência nas unidades vinculadas a Saúde do Município de Portel/PA;

2.3.2. Considerando, que os Equipamentos e Suprimentos de Informática, visa assegurar o pleno funcionamento da Secretaria e unidades de saúde, para evitar possíveis paralisações;

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

2.3.3. Considerando, que esses Equipamentos e Suprimentos de Informática objetiva contribui para prestação dos serviços na Secretaria de Saúde e Postos de Saúde, visando manter funcionando para atendimento das ocorrências, sendo indispensável os serviços para atender a população;

2.3.4. Considerando, que a Secretaria Municipal de Saúde de Portel, utiliza de Equipamentos e Suprimentos de Informática para organizar e modernizar os prédios vinculados a Secretaria Municipal de Saúde, visando um melhor espaço para atendimento da população, bem com proporcionar um ambiente de trabalho adequado;

2.3.5. Considerando, que a aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, torna-se de suma importância para evitar interrupções dos serviços da Secretaria Municipal de Saúde, visto que são essenciais para equipar e modernizar os prédios vinculados a Secretaria Municipal de Saúde;

2.3.6. Considerando, a necessidade de obter os aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, para proporcionar condições de trabalho aos profissionais da saúde e colabore na efetivação da oferta de qualidade dos serviços à população;

2.3.7. Pontuo que a ausência de Equipamentos e Suprimentos de Informática, poderá causar inúmeros transtornos, prejudicando a qualidade do atendimento prestado ao contribuinte, sendo este o principal motivador para que se busque proporcionar um serviço de qualidade e excelência;

2.3.8. Destaca-se que Equipamentos e Suprimentos de Informática que estamos solicitando são necessários para a realização das tarefas rotineiras nos locais como Posto de Saúde Ipixuna, Posto de Saúde Sobradinho, Posto de Saúde Martins, Unidade Saúde da Família Pinho, Posto de Saúde Ipiranga, Unidade Saúde da Família da Tijuca, Posto de Saúde Rooly, Posto de Saúde de Santo Amaro, Hospital Municipal de Saúde de Portel, Posto de Saúde ABC, Posto de Saúde Balbinote, Secretaria Municipal de Saúde de Portel, Posto de Saúde Acutipereira, Unidade Saúde da Família Amacol, Unidade Saúde da Família Cidade Nova, Unidade Saúde da Família Castanheira, Posto de Saúde Monte Horebe, Posto de Saúde de Acangata, Unidade Saúde da Família do Bosque, Unidade Saúde da Família do Muruci, Posto de Saúde Cocal, Unidade Básica de Saúde Portelinhaporteli, Unidade de Suporte Básico USB 127 Portel, Posto de Saúde Ajara, Central de Regulação Portel, UBSF Perola do Marajó;

2.3.9. Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da aquisição, sendo os materiais descritos indispensáveis para a execução das tarefas diárias das unidades de saúde do Município;

2.3.10. A Secretaria Municipal de Saúde de Portel/PA, é encarregada de atuar na prestação de serviços públicos do SUS, trabalhando e cuidando da saúde da população;

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

2.3.11. No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em históricos anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos Equipamentos e Suprimentos de Informática ofertados, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda;

2.3.12. Diante dos fatos relatados torna-se indispensável e fundamental a aquisição dos itens constantes deste termo de referência, visando o pleno integral funcionamento de todas as Unidades de Saúde, ofertando Equipamentos e Suprimentos de Informática em diversos locais de trabalhos.

### 2.4. Secretaria Municipal de Educação

2.4.1. Justificamos que o objetivo da Secretaria Municipal de Educação de Portel é adquirir Equipamentos e Suprimentos de Informática que seguem relacionados, para atender as demandas dos programas educacionais, ações em educação, formações e capacitações e as unidades escolares. Para manutenção das atividades administrativas e burocráticas típicas do dia-a-dia dos serviços oferecidos nas Escolas, Creches Municipais e SEMED, que são realizadas durante o ano letivo. Os Equipamentos e Suprimentos de Informática serão usados para realização das atividades corriqueiras nos locais supracitados;

2.4.2. Considerando, que a Secretaria Municipal de Educação depende dos Equipamentos e Suprimentos de Informática diariamente para exercesse as atividades administrativas e educacionais;

2.4.3. Considerando que a aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, torna-se de suma importância, afim de evitar interrupções dos serviços da Secretaria Municipal de Educação;

2.4.4. Considerando, que os Suprimentos de Informática são usados como auxilio nas atividades diárias, seja para uso em equipamentos ou para suporte;

2.4.5. Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da aquisição, sendo o Materiais de Expediente em Geral indispensáveis para a execução das atribuições de responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação de Portel;

2.4.6. No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em históricos anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos serviços ofertados, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda;

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

2.4.7. Diante dos fatos relatados torna-se indispensável aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, com objetivo da continuidade das atividades diárias realizadas pelas Escolas, Creches Municipais e Secretaria Municipal de Educação – SEMED de Portel, de acordo com os itens constantes neste termo de referência.

### 2.5. Secretaria Municipal de Meio Ambiente

2.5.1. Justificamos, que o objetivo da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Portel é adquirir Equipamentos e Suprimentos de Informática, para a realização dos deveres diários da Secretaria Municipal, visto que são de suma importância;

2.5.2. Considerando, que a necessidade da aquisição dos materiais descritos é indispensável para a execução das tarefas diárias da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Portel;

2.5.3. Considerando que a aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, torna-se de suma importância para evitar interrupções dos serviços da Secretaria Municipal de Meio Ambiente pela falta de equipamento e suprimentos;

2.5.4. Assim, se faz necessário, quando do dimensionamento dos itens elencados, projetar um atendimento futuro e eventual de uma demanda registrada referenciada robusta e geral, para que se evite surpresas desagradáveis no decorrer do exercício e, por conseguinte, seja afetado o interesse coletivo de não ver segmentados os serviços públicos essenciais;

2.5.5. No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em históricos anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos Equipamentos e Suprimentos de Informática ofertados, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda;

2.5.6. Diante dos fatos relatados, torna-se indispensável a aquisição dos Equipamentos e Suprimentos de Informática constantes deste termo de referência, visando funcionamento da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

### 3 – FATURAMENTO E PAGAMENTO:

3.1. Os preços dos Equipamentos e Suprimentos de Informática serão os estipulados na adjudicação da Proposta da licitante vencedora, sendo que, o valor será pago de acordo com os fornecimentos;

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

3.2. O preço do item contratado será pago à adjudicatária nas condições estipuladas neste Termo de Referência, em até 30 (trinta) dias corridos, após a entrega e aceitação do objeto deste Termo de Referência, se nenhuma irregularidade for constatada; acompanhados da Nota Fiscal/Fatura e Recibo, com as respectivas notas de entrega e relatório dos fornecimentos solicitados;

3.3. A Secretaria requisitante terá o direito de descontar de faturas e/ou quaisquer débitos do licitante vencedor, em consequência de penalidades aplicadas.

### 4 - DO ITEM:

4.1. Os itens cujos os valores totais não ultrapassem o valor de R\$ 80.000,00, serão destinados exclusivamente as MPE's, conforme descrito no artigo 48, Inciso I, da Lei Complementar 123/2006. E os itens de natureza divisível que ultrapasse o valor acima, terão cota exclusiva de 25% exclusivas para MPE's, conforme descrito no Art. 48, Inciso III, da Lei Complementar 123/2006.

ITEM	TIPO DE BENEFÍCIO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Tipo I - até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ROTEADOR WIRELESS 150MBPS	UNIDADE	26	R\$ 360,60	R\$ 9.375,60

*Especificação :*  
Roteador wireless  
150mbps - wr - 2500n  
controle de banda  
taxa de transmissão de  
até 150mbps filtro de  
mac potência de  
700mw/27dbm chipset  
realtek sensibilidade  
de até - 90dbm

2	Tipo I - até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS	UNIDADE	64	R\$ 481,23	R\$ 30.798,72
---	--	---------------------------	---------	----	------------	---------------

*Especificação :*  
Roteador wireless  
300mbps, mínimo de  
02 antenas - IEEE  
802.11 b/g/n,

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

*frequência de 2,4 a 2,4835 ghz, controle de banda taxa de transmissão de até 300mbps filtro de mac e WPA/WPA2.*



3	<b>Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS 1200MBPS</b>	UNIDADE	29	R\$ 602,27	R\$ 17.465,83
---	---	-----------------------------------	---------	----	------------	---------------

*Especificação : Wi-Fi de banda dupla super-rápida, velocidade Wi-Fi de até 1.2Gbps, 2.4 GHz de 300Mbps, 5GHz de 867Mbps Gerenciamento Remoto Fácil, o protocolo TR-069 permite que um operador configure e gereencie remotamente dispositivos de usuário final 4 antenas externas oferecem conexões wireless estáveis e ótima cobertura Suporta porta USB 2.0, compartilhe facilmente arquivos e mídia com dispositivos em rede Portas Full, suporta a porta WAN 1000Mbps e quatro portas LAN 1000Mbps, para velocidades de transferência de dados ultra-rápidas*

4	<b>Tipo I – até R\$ 80.000</b>	<b>NOBREAK 600VA MONO PRETO</b>	UNIDADE	28	R\$ 713,33	R\$ 19.973,24
---	--------------------------------	---------------------------------	---------	----	------------	---------------

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

	exclusivo p/ MPE					
--	---------------------	--	--	--	--	--

*Especificação : Pode ser ligado em grupo gerador de 47Hz a 63Hz Proteção de sobre potência temporizada*

*Indicador visual de potência consumida Alta tecnologia com placa SMT*

*Microprocessador de alta velocidade*

*Indicador para troca de bateria Modelo Entrada 120V / Saída 120V Potência*

*(VA/W): 600VA 300W*

*Tomadas: 6 Bateria: 1 x 7 Ah Selada Exp.*

*Bateria: Não Tensão Bateria: 12V Carga*

*Típica: 1 Micro Autonomia Típica: 15*

*Minutos. Garantia mínima 12 meses.*



5	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	NOBREAK 800VA MONO PRETO	UNIDADE	29	R\$ 896,21	R\$ 25.990,09
---	--	--------------------------	---------	----	------------	---------------

*Especificação : Pode ser ligado em grupo gerador de 47Hz a 63Hz Proteção de sobre potência temporizada*

*Indicador visual de potência consumida Alta tecnologia com placa SMT*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

Microprocessador de  
alta velocidade  
Indicador para troca  
de bateria Modelo  
Entrada 120V / Saída  
120V Potência  
(VA/W): 600VA 300W  
Tomadas: 6 Bateria: 1  
x 7 Ah Selada Exp.  
Bateria: Não Tensão  
Bateria: 12V Carga  
Típica: 1 Micro  
Autonomia Típica: 15  
Minutos. Garantia  
mínima 12 meses.



6	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	NOBREAK 2400VA BIVOLT - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	39	R\$ 4.394,42	R\$ 171.382,38
---	---------------------------------------	--	---------	----	--------------	----------------

Especificação :  
Conex. Bat. Ext,  
Especificação mínima  
filtro de linha interno.  
Forma de onda  
senoidal pura.  
Senoidal on-line  
conversão simples.  
Estabilizador interno:  
com 4 estágios de  
regulação. Inversor  
sincronizado com a  
rede (sistema PLL).  
DC Start: permite ser  
ligado na ausência de  
rede elétrica.  
Conector do tipo  
engate rápido para  
expansão de  
autonomia. Recarga  
automática das  
baterias mesmo com o  
nobreak desligado.  
Auto teste: ao ser

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

ligado, o nobreak  
testa os circuitos  
internos. Micro

processado: equipado  
com a tecnologia DSP  
(processador Digital  
de Sinais) que  
proporciona melhor  
performance e  
confiabilidade no  
funcionamento do  
nobreak e aos  
equipamentos

conectados. Função  
TRUE RMS: analisa  
corretamente os  
distúrbios de rede  
elétrica permitindo a  
atuação precisa do  
equipamento.

Indicada para todos  
os tipos de rede,  
Principalmente para  
redes instáveis ou com  
geradores de energia  
elétrica. Leds que  
indicam as condições  
do nobreak: modo  
rede, modo  
inversor/bateria, final  
de autonomia,  
sobtensão, sobre  
tensão e bactérias em  
carga. Saída para  
comunicação

inteligente: true serial  
- RS232 (acompanha  
cabos) .Net Adapte II  
(opcional): Permite  
ao usuário controlar e  
monitorar o nobreak  
via rede local  
(TCP/IP). Alarme



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

audiovisual para queda de rede, sobtensão, fim do tempo de autonomia, sobre tensão, potência excedida, sobre temperatura e falha interna. Botão liga/desliga temporizado com função mute: evita o desligamento acidental e inibe o alarme sonoro. Proteções: Contra descarga total da (s) bateria(s). Contra curto-circuito no inversor. Contra surtos de tensão entre fase e neutro. Contra potência excedida em rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático. Contra descargas elétricas na linha telefônica (previne a queima do modem). Contra sobreaquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático. Contra sobtensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

modo *bateria.*

Especificações

Técnicas: *Aplicações/*

Equipamentos:

*computadores,*

*monitores, scanner,*

*roteadores e*

*notebook. Tomadas:*

*10 tomadas padrão*

*NBR14136. Estágios*

*de regulação: 4*

*Potência Máxima:*

*2400va/1488watts.*

*Rendimento/Autonomi*

*a: 2 horas e 30*

*minutos. Conexões:*

*linha telefônica,*

*bateria externa e*

*serial.*

*Alimentação/Voltage*

*m: bivolt (entrada*

*115/127/220V~e saída*

*115V~). Micro*

*processado. Indicador*

*luminoso de rede.*

*Cabo de força.*

*Garantia mínima 12*

*meses.*



7	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	NOBREAK 2400VA BIVOLT - COTA RESERVADA	UNIDADE	13	R\$ 4.394,42	R\$ 57.127,46
---	--	--	---------	----	--------------	------------------

*Especificação :*

*Conex. Bat. Ext,*

*Especificação mínima*

*filtro de linha interno.*

*Forma de onda*

*senoidal pura.*

*Senoidal on-line*

*conversão simples.*

*Estabilizador interno:*

*com 4 estágios de*

*regulação. Inversor*

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

*sincronizado com a rede (sistema PLL). DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia. Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado. Auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos. Micro processado: equipado com a tecnologia DSP (processador Digital de Sinais) que proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios de rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, Principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Leds que indicam as condições do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final*



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

de autonomia,  
sobtensão, sobre  
tensão e bactérias em  
carga. Saída para  
comunicação  
inteligente: true serial  
- RS232 (acompanha  
cabos) .Net Adapte II  
(opcional): Permite  
ao usuário controlar e  
monitorar o nobreak  
via rede local  
(TCP/IP). Alarme  
audiovisual para  
queda de rede,  
sobtensão, fim do  
tempo de autonomia,  
sobre tensão, potência  
excedida, sobre  
temperatura e falha  
interna. Botão  
liga/desliga  
temporizado com  
função mute: evita o  
desligamento  
acidental e inibe o  
alarme sonoro.  
Proteções: Contra  
descarga total da (s)  
bateria(s). Contra  
curto-circuito no  
inversor. Contra  
surtos de tensão entre  
fase e neutro. Contra  
potência excedida em  
rede/bateria, com  
alarme e posterior  
desligamento  
automático. Contra  
descargas elétricas na  
linha telefônica  
(previne a queima do  
modem). Contra



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

sobreaquecimento no transformador e no inversor, com alarme e posterior desligamento automático. Contra sobtensão e sobre tensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria.

**Especificações**  
**Técnicas:** Aplicações/  
**Equipamentos:** computadores, monitores, scanner, roteadores e notebook. Tomadas: 10 tomadas padrão NBR14136. Estágios de regulação: 4  
**Potência Máxima:** 2400va/1488watts.  
**Rendimento/Autonomia:** 2 horas e 30 minutos. Conexões: linha telefônica, bateria externa e serial.

**Alimentação/Voltage m:** bivolt (entrada 115/127/220V~e saída 115V~). Micro processado. Indicador luminoso de rede. Cabo de força. Garantia mínima 12 meses.



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

8	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA	UNIDADE	32	R\$ 2.402,97	R\$ 76.895,04
---	--	---	---------	----	--------------	---------------

*Especificação : Multifuncional Jato de Tinta Colorida Wi Fi Direct Multifuncional 3 em 1 com conexão Wireless: imprime, copia e digitaliza e Wi-Fi Direct 2. Ideal para sua casa: compacta e com maior rendimento em cores 3. Menor custo de impressão: 7.500 páginas em cores e 4.500 páginas em preto 4. com tanque frontal para fácil monitoramento das tintas 5. Único sistema Tanque de Tinta 100% sem cartuchos, imprima até 7.500 páginas em cores ou 4.500 páginas em preto com a maior resolução de impressão da categoria. Com Wi-Fi Direct integrado, imprima sem fios diretamente de seu Smartphone, tablet ou PC. Baixíssimo custo de impressão e maior rendimento em cores Imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas. Um kit de*



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

garrafas de tinta  
equivale a 35 kits de  
cartuchos4. Novo  
Design. Mais  
compacto Novo  
tanque frontal, mais  
fácil de recarregar e  
monitorar os níveis de  
tinta Ideal para sua  
casa: fácil instalação  
e manutenção Basta  
recarregar com  
garrafas sem precisar  
instalar peças  
adicionais ou realizar  
passos extras na  
configuração. Melhor  
resolução de  
impressão da  
categoria Até  
5760x1440 dpi para  
uma qualidade de  
impressão insuperável  
Maior velocidade de  
impressão em preto da  
categoria Imprima até  
33 páginas por  
minuto, Velocidade de  
impressão colorida 15  
ppm Resolução de  
impressão 5760 x  
1440 dpi Tamanho de  
papel A4, A6, Carta,  
Legal, 4x6"  
(10x15cm), 5x7"  
(13x18cm), 8x10"  
(20x25cm), 3,5x5"  
(9x13cm), 16:9  
(10x18cm), Meia  
Carta, Envelope #10  
Capacidade de  
entrada de papel 100  
folhas de papel A4



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

Capacidade de saída de papel 30 folhas de papel A4 Resolução óptica 1200 x 2400 dpi We-Fi Wireless / Wi-Fi Direct Tecnologia e impressão Jato de Tinta Cartuchos, USB Usb 2.0 Garantia até 3 meses sem limite de páginas e de 4 a 12 meses, ou até 30.000 páginas (o que ocorrer primeiro) Voltagem Bivolt Dimensões (A X L X P) 17,9 X 37,5 X 34,7 Cm Peso 3,9 Kg  
*\*Imagens meramente ilustrativas.*



9	<b>Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE</b>	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA</b>	UNIDADE	12	R\$ 3.533,71	R\$ 42.404,52
---	---	--	---------	----	--------------	---------------

*Especificação : 3X1 (imprimir, copiar e digitalizar) bandeja de alimentação para 250 folhas, resolução de 1200 dpi, formato papel (A4,A5, ofício, carta), impressão igual ou superior a 20.000 cópia por mês, velocidade mínima de impressão de 20 ppm, impressão frente e verso, interface USB 2.0, interface ethernet, Wireless integrado, memória de 128Mb,*

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

*ser compatível com sistema operacional Windows 2000, XP, vista ou superior, modo economia de energia, deve acompanhar com os respectivos cabos, drivers, manuais e software para necessários ao correto funcionamento, deverá acompanhar tonalizado original 100% cheio.*



10	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	IMPRESSORA LASER	UNIDADE	7	R\$ 5.306,57	R\$ 37.145,99
----	--	------------------	---------	---	--------------	---------------

*Especificação : Alimentador Manual: 01; Cap. Entrada Máxima (Folhas): 800; Cap. Entrada Padrão (folhas): 300; Ciclo Mensal (páginas): 50000; Papel A3 (420 X 297 mm): Não; Papel A4 (210 X 297 mm): Sim; Papel A5 (148 X 210 mm): Sim; Papel Carta (216 x 279 mm): Sim; Papel Executivo: Sim; Papel Ofício 2 (216 x 330 mm): Sim; Papel Ofício 9 (215 x 315 mm): Sim; Porta USB: 01; LCD de 3,5 Processador (MHz): 800 Qtde Bandeja Entrada/Saída Máxima: 2/1; Qtde*

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*



*Bandeja*  
*Entrada/Saída*  
*Máxima: 2/1; Qtde*  
*Bandeja Entrada/*  
*Saída Padrão: 3/1;*  
*Rede:*  
*10/100/1000Mbps;*  
*Resolução Máxima*  
*(dpi): Até 1200 x*  
*1200; Velocidade.*  
*Impressão Preto*  
*(ppm): Até 35;*  
*Voltagem (V): 110,*  
*Garantia mínima: 12*  
*meses. Toner com*  
*duração mínima de*  
*2.500 páginas.*

11	Tipo I – até RS 80.000 exclusivo p/ MPE	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTIC A	UNIDADE	11	R\$ 5.342,59	R\$ 58.768,49
----	--	--	---------	----	--------------	------------------

*Especificação :*  
*Função: Impressão,*  
*Impressão Velocidade*  
*(Mono) A4/Carta: até*  
*30 ppm, Resolução:*  
*2400 x 600 dpi, Tempo*  
*da Primeira*  
*Impressão (Mono):*  
*Menos de 8,5*  
*segundos, Interface*  
*USB Display LCD de*  
*11linha, Memória*  
*padrão: 32MB,*  
*Memória não é*  
*expansível, Cor*  
*predominante: Preta,*  
*Processador Dual*  
*Core, 266 Mhz,*  
*Conexão em rede*  
*cabeada:*  
*10/100/1000Mbps*  
*Conexão Wireless:*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

802.11 b/g/n, Ciclo Mensal: 10.000, Emulação: PCL6, Duplex: Sim Software: Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 / Vista / XP / Server 2003 / 2008 / 2012, Mac. Manuseio de papel, Capacidade da bandeja: 250 folhas, Compatibilidade com Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct®, Tela LCD: LCD de 11linha. Processador: 266 MHz, Modo de Economia de Toner: Sim, Qualificação ENERGY STAR®: Sim, Certificação Energy Star: Sim, Toner Preto: (2.600 páginas de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4), Rendimento do cilindro: 12.000 páginas, Rendimento do toner inicial: 700 páginas, Rendimento de toner para reposição: 1.200/ 2.600 páginas, Volume mensal indicado: 2.000 páginas, Ciclo mensal máximo: 10.000 páginas mês, Garantia (meses): 12 meses



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

12	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MULTIFUNCIONAL LASER COMPACTO - C/REDE E IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA	UNIDADE	11	R\$ 3.839,76	R\$ 42.237,36
----	--	--	---------	----	--------------	---------------

*Especificação :  
Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Monocromático Visor LCD Sim 2 linha 16 caracteres Velocidade Máxima em Preto (ppm) 27 ppm; 10 faces por minuto no modo duplex Velocidade Máxima em color (ppm) 27 ppm; 10 faces por minuto no modo duplex Velocidade máxima em Color (ppm) N/A Resolução (máxima) em dpi 2400 x 600 dpi Tempo de Impressão da Primeira Página Menor que 8,5 segundos Velocidade do Processador ARM9 200MHZ Memória Padrão 32MB Emulação GDI Duplex sim Interfaces USB 2.0 de Alta Velocidade e Ethernet Volume Máximo de Ciclo mensal 10.000 páginas.*



13	Tipo II - Cota de 75% -	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	UNIDADE	15	R\$ 6.771,68	R\$ 101.575,20
----	-------------------------	---------------------------	---------	----	--------------	----------------

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

	Mercado Geral	MONOCROMÁTIC A - COTA PRINCIPAL				
--	---------------	---------------------------------------	--	--	--	--

*Especificação :*  
*Especificações: Método de Impressão Laser Eletrofotográfico, Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 3,7", Tamanho do Papel (máximo) Até 21.6cm x 35.6cm (tamanho ofício), Velocidade de Impressão (máxima): \*Carta: até 42 ppmA4: até 40 ppm Resolução de Impressão (máxima) Até 1200 x 1200 dpi, Emuladores PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0, Memória (padrão/máxima) 512 MB/512MB, Duplex Automático Para Impressão, cópia e digitalização em uma única passagem, Capacidade de Entrada de Papel (máxima), Bandeja Padrão: até 250 folhas, Bandeja Multiuso: até 50 folhas, Capacidade de Entrada Opcional (máxima), Até 1.340 folhas com bandejas*



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

opcionais,  
Capacidade de Saída  
(máxima) 150 folhas  
(face para baixo), 1  
folha (face para  
cima), Alimentador  
Automático de  
Documento (ADF),  
Até 70 folhas Conexão  
Padrão Ethernet e  
USB 2.0 de alta  
velocidade, Conexão  
Host USB Sim, frontal,  
Velocidade de  
Cópia Carta: Até 42  
cpm, A4: Até  
40cpm Resolução de  
Cópia (máxima), Até  
1200x600dpi,  
Redução/Ampliação 2  
5 a 400% em  
incrementos de  
1% Opções de Cópias,  
Cópias ordenadas, N  
em 1, múltiplas (até  
99), cópia de RG,  
Velocidade de  
Digitalização  
(máxima), Simples  
(somente frente): até  
28 ipm em preto e  
20ipm, Duplex (frente  
e verso): até 56 ipm  
preto e 34 ipm  
colorido, Tamanho do  
Vidro do Scanner 21,6  
x 35,6cm (tamanho  
ofício), Resolução do  
Scanner Ótica:  
1200x1200dpi,  
Interpolada:  
19200x19200dpi Função  
"Digitalizar



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

para Arquivo,  
Imagem, E-mail,  
OCR, FTP, Servidor  
SSH (SFTP), USB,  
SharePoint, Nuvem  
(Web Connect),  
Servidor de E-mail,  
Pasta de Rede  
(CIFS)Web  
ConnectGOOGLE  
DRIVE, EVERNOTE,  
ONEDRIVE,  
ONENOTE,  
DROPBOX, BOX,  
FACEBOOK,  
FLICKR, PICASA  
Web AlbumsSistema  
Operacional  
CompatívelWindows:  
XP Home, XP  
Professional, XP  
Professional x64  
Edition, Vista,  
Windows 7, 8, 8.1, 10/  
Windows Server 2003,  
2003 R2 (32/64bits) /  
2008 / 2008 R2 / 2012  
/ 2012 R2, Mac OS X  
v10.8.5, 10.9.x,  
10.10.x,  
LinuxCompatibilidade  
do Dispositivo  
MóvelAirPrint,  
Google Cloud Print  
2.0, Cortado  
Workplace e Mopria,  
Funções de  
SegurançaSecure  
Function Lock, Active  
Directory, Enterprise  
Security (802.1x),  
Bloqueio de Slot,  
Impressão Segura,



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

SSL/TLS, IPsecCiclo  
de Trabalho Mensal  
Até 50.000  
páginas/mêsVolume  
Mensal  
RecomendadoAté  
3.500 páginas/mês,  
Garantia01 ano de  
garantia limitada"



14	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTIC A - COTA RESERVADA	UNIDADE	5	R\$ 6.771,68	R\$ 33.858,40
----	--	---	---------	---	--------------	------------------

Especificação :  
Especificações:Métod  
o de ImpressãoLaser  
Eletofotográfico,  
Display LCD  
(tipo/tamanho)Touchs  
creen Colorido de  
3,7", Tamanho do  
Papel (máximo)Até  
21.6cm x 35.6cm  
(tamanho ofício),  
Velocidade de  
Impressão (máxima):  
\*Carta: até 42  
ppmA4: até 40  
ppmResolução de  
Impressão  
(máxima)Até 1200 x  
1200 dpi,  
EmuladoresPCL6,  
BR-Script3, IBM  
Proprinter, Epson FX,  
PDF versão 1.7, XPS  
Versão 1.0, Memória  
(padrão/máxima)512  
MB/512MB, Duplex  
AutomáticoPara  
Impressão,cópia e  
digitalização em uma

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL



única passagem,  
Capacidade de  
Entrada de Papel  
(máxima), Bandeja  
Padrão: até 250  
folhas, Bandeja  
Multiuso: até 50  
folhas, Capacidade de  
Entrada Opcional  
(máxima), Até 1.340  
folhas com bandejas  
opcionais,  
Capacidade de Saída  
(máxima) 150 folhas  
(face para baixo), 1  
folha (face para  
cima), Alimentador  
Automático de  
Documento (ADF),  
Até 70 folhas Conexão  
Padrão Ethernet e  
USB 2.0 de alta  
velocidade, Conexão  
Host USB Sim, frontal,  
Velocidade de  
Cópia Carta: Até 42  
cpm, A4: Até  
40cpm Resolução de  
Cópia (máxima), Até  
1200x600dpi,  
Redução/Ampliação 2  
5 a 400% em  
incrementos de  
1% Opções de Cópias,  
Cópias ordenadas, N  
em 1, múltiplas (até  
99), cópia de RG,  
Velocidade de  
Digitalização  
(máxima), Simples  
(somente frente): até  
28 ipm em preto e  
20ipm, Duplex (frente

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL



e verso): até 56 ipm  
preto e 34 ipm  
colorido, Tamanho do  
Vidro do Scanner 21,6  
x 35,6cm (tamanho  
ofício), Resolução do  
Scanner Ótica:

1200x1200dpi,  
Interpolada:

19200x19200dpi Função  
"Digitalizar  
para" Arquivo,

Imagem, E-mail,

OCR, FTP, Servidor

SSH (SFTP), USB,

SharePoint, Nuvem

(Web Connect),

Servidor de E-mail,

Pasta de Rede

(CIFS) Web

Connect GOOGLE

DRIVE, EVERNOTE,

ONEDRIVE,

ONENOTE,

DROPBOX, BOX,

FACEBOOK,

FLICKR, PICASA

Web Albums Sistema

Operacional

Compatível Windows:

XP Home, XP

Professional, XP

Professional x64

Edition, Vista,

Windows 7, 8, 8.1, 10 /

Windows Server 2003,

2003 R2 (32/64bits) /

2008 / 2008 R2 / 2012

/ 2012 R2, Mac OS X

v10.8.5, 10.9.x,

10.10.x,

Linux Compatibilidade

do Dispositivo

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*



*Móvel AirPrint,  
Google Cloud Print  
2.0, Cortado  
Workplace e Mopria,  
Funções de  
Segurança Secure  
Function Lock, Active  
Directory, Enterprise  
Security (802.1x),  
Bloqueio de Slot,  
Impressão Segura,  
SSL/TLS, IPSec Ciclo  
de Trabalho Mensal  
Até 50.000  
páginas/mês Volume  
Mensal  
Recomendado Até  
3.500 páginas/mês,  
Garantia 01 ano de  
garantia limitada"*

15	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	9	R\$ 8.064,83	R\$ 72.583,47
----	---------------------------------------	--	---------	---	--------------	---------------

*Especificação :  
Multifuncional A3  
Impressão de alta  
qualidade a baixo  
custo: Imprima  
relatórios,  
documentos e muito  
mais com baixo custo  
utilizando as garrafas  
de tinta de ultra  
rendimento (aprox.  
6.500 páginas em  
preto e 5.000 páginas  
em cores). Impressão  
rápida para uma  
maior produtividade:  
Imprime até 35 ppm  
em preto e 27 ppm em  
cores (modo rápido) e*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

até 22 ipm em preto e  
20 ipm em cores  
(ISO/IEC 24734) ,  
Impressão e  
digitalização com  
dispositivos móveis:  
Imprima do seu  
smartphone ou tablet  
ou digitalize para  
estes dispositivos  
usando AirPrint,  
Google Cloud Print,  
Mopria®, Wi-Fi  
Direct® e Brother  
iPrint&Scan, Práticas  
bandejas de papel:  
Bandeja de até 250  
folhas para tamanhos  
de papel até 11"x17" e  
bandeja multiuso de  
até 100 folhas para  
impressão em  
envelopes e  
cartolinas,  
Alimentador  
automático de  
documentos que ajuda  
a simplificar o  
trabalho: Copie,  
digitalize e envie fax  
até 11" x 17" (A3)  
utilizando o  
alimentador  
automático de  
documentos de até 50  
folhas ou o vidro de  
exposição, Tela  
sensível ao toque de  
2,7" fácil de usar:  
Menu de fácil  
navegação que  
permite imprimir e  
digitalizar usando os



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

serviços de armazenamento em nuvem populares, Ajuda a economizar papel: A função N em 1 permite copiar várias páginas em uma única folha, enquanto a função Cópia ID permite copiar ambos os lados de um documento de identidade em uma única página. A impressão duplex automática imprime frente e verso do documento, Imprima documentos de alta qualidade de até 11" x 17" (A3) e fotos com resolução de até 4.800 x 1.200 dpi4, Conectividade sem fio (802.11b/g/n) e Ethernet para fácil compartilhamento do equipamento com vários usuários de rede, ou conexão local a um único computador com o cabo USB incluso. Garantia limitada de 1 ano e suporte telefônico durante o ciclo de vida do produto.



16	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - COTA RESERVADA	UNIDADE	3	R\$ 8.064,83	R\$ 24.194,49
----	---	--	---------	---	--------------	---------------

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

Especificação :  
Multifuncional A3  
Impressão de alta  
qualidade a baixo  
custo: Imprima  
relatórios,  
documentos e muito  
mais com baixo custo  
utilizando as garrafas  
de tinta de ultra  
rendimento (aprox.  
6.500 páginas em  
preto e 5.000 páginas  
em cores). Impressão  
rápida para uma  
maior produtividade:  
Imprime até 35 ppm  
em preto e 27 ppm em  
cores (modo rápido) e  
até 22 ipm em preto e  
20 ipm em cores  
(ISO/IEC 24734) ,  
Impressão e  
digitalização com  
dispositivos móveis:  
Imprima do seu  
smartphone ou tablet  
ou digitalize para  
estes dispositivos  
usando AirPrint,  
Google Cloud Print,  
Mopria®, Wi-Fi  
Direct® e Brother  
iPrint&Scan, Práticas  
bandejas de papel:  
Bandeja de até 250  
folhas para tamanhos  
de papel até 11"x17" e  
bandeja multiuso de  
até 100 folhas para  
impressão em  
envelopes e  
cartolinas,



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

*Alimentador automático de documentos que ajuda a simplificar o trabalho: Copie, digitalize e envie fax até 11" x 17" (A3) utilizando o alimentador automático de documentos de até 50 folhas ou o vidro de exposição, Tela sensível ao toque de 2,7" fácil de usar: Menu de fácil navegação que permite imprimir e digitalizar usando os serviços de armazenamento em nuvem populares, Ajuda a economizar papel: A função N em 1 permite copiar várias páginas em uma única folha, enquanto a função Cópia ID permite copiar ambos os lados de um documento de identidade em uma única página. A impressão duplex automática imprime frente e verso do documento, Imprima documentos de alta qualidade de até 11" x 17" (A3) e fotos com resolução de até 4.800 x 1.200 dpi4, Conectividade sem fio*



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

(802.11b/g/n) e  
Ethernet para fácil  
compartilhamento do  
equipamento com  
vários usuários de  
rede, ou conexão local  
a um único  
computador com o  
cabo USB incluso.  
Garantia limitada de 1  
ano e suporte  
telefônico durante o  
ciclo de vida do  
produto.



17	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	HD EXTERNO 500 GB 7.200	UNIDADE	80	R\$ 402,64	R\$ 32.211,20
----	---	----------------------------	---------	----	------------	------------------

*Especificação :*  
*Capacidade Mínima*  
*de 500GB; Velocidade*  
*mínima de rotação:*  
*5400 RPM; Interface:*  
*USB 3.0 e compatível*  
*com USB 2.0; Sem*  
*fonte, conexão USB.*

18	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 110 VOLTS - 500 VA	UNIDADE	56	R\$ 435,50	R\$ 24.388,00
----	---	--	---------	----	------------	------------------

*Especificação :*  
*Potência Nominal:*  
*500VA; Tensão de*  
*Entrada:*  
*115/220V~Automátic*  
*a; Tensão de Saída:*  
*115V~; Frequência:*  
*50/60hz.*

19	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SWITCH 08 PORTAS	UNIDADE	57	R\$ 253,81	R\$ 14.467,17
----	---	---------------------	---------	----	------------	------------------

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Especificação :  
Padrões: IEEE802.3 -  
10BASE-T  
IEEE802.3u -  
100BASE-TX  
IEEE802.3x - Flow  
Control IEEE802.1p -  
Priority Queueing  
(QoS) IEEE802.3az -  
Energy Efficient  
Ethernet, Quantidade  
de portas:8 - RJ45  
10/100 Mbps com  
autonegociação, Auto  
MDI/MDI-  
X: Detecção  
automática do padrão  
do cabo  
(normal/crossover),  
Cabeamento  
Suportado: 10BASE-T  
- Cabo UTP categoria  
3,4 e 5 (máximo 100  
m) EIA/TIA-568 1000  
STP 100BASE-TX -  
Cabo UTP categoria  
5, 5e (máximo 100 m)  
EIA/TIA-568 1000  
STP, LEDs  
indicadores:8 - LAN;  
1 - Power, Método de  
Transferência:  
Armazena e envia  
(store and forward),  
Tamanho da tabela de  
endereços MAC: 1K,  
Backplane: 1,6 Gbps,  
Buffer de memória:  
448 Kbits,  
QoS: Priorização  
IEEE802.1p; Duas  
filas de prioridade por  
porta, Fonte



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Alimentação Entrada:  
100-240 VCA/50-60  
HzS Saída: 12  
VCC/0,5 A, PoE  
passivo: Somente a  
Porta 1: pinos 4,5 (+);  
pinos 7,8 (-);  
Utilizado para ligar o  
switch através do cabo  
de rede, Potência  
máxima de consumo:  
2w.



20	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ	UNIDADE	60	R\$ 160,89	R\$ 9.653,40
----	---	-----------------------------	---------	----	------------	--------------

Especificação :  
Memórias DDR3 4 GB  
1333MHZ  
Especificações  
técnicas: -  
Frequência: 1333Mhz  
-Pinagem: 240-Pin -  
Capacidade: 4GB (1 x  
4GB) -Latência CAS:  
DDR3 -Latência: 9 -  
Timing: 8-9-10-11 -  
Tensão: 1.5V

21	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMÓRIA 4GB DDR4 2133MHZ	UNIDADE	60	R\$ 266,48	R\$ 15.988,80
----	---	-----------------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação : -  
Velocidade De  
Frequência:  
2.133mhz, 2.400mhz E  
2.666mhz - Latência  
Cas: C114 - Voltagem:  
1,2v - Temperatura De  
Operação: 0°C A  
85°C - Temperatura  
De Armazenagem: -

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

55°C A 100°C . -  
Dimensões Do  
Módulo: 133,35mm X  
34,24mm - Compatível  
Com Chipset Intel X99  
Para Notebook.

22	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MEMÓRIA 8GB DDR4 2666MHZ	UNIDADE	50	R\$ 478,00	R\$ 23.900,00
----	--	-----------------------------	---------	----	------------	---------------

Especificação :  
Especificação :  
Memórias DDR4 8 GB  
2666MHz  
Especificações técnicas: -  
Frequência: 2666Mhz  
-Pinagem: 2DDR4  
288-pinos não ECC (1 x 8GB) -Latência CAS: DDR4 -  
Latência15 -Voltagem 1,2 V"

23	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL	UNIDADE	20	R\$ 3.853,33	R\$ 77.066,60
----	--	------------------------------------	---------	----	--------------	---------------

Especificação :  
Fornece maior potência na saída Power over Ethernet (PoE), uma variedade de tipos de interface física, várias interfaces de gerenciamento e recursos avançados de Camada 2. Com todos esses recursos combinados, o DES-1210-28P oferece uma solução para expandir

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Comissão Permanente de Licitação - CPL



qualquer rede  
 comercial. O DES-  
 1210-28P é um Switch  
 PoE Smart Managed  
 que fornece 24 portas  
 PoE 10/100/1000  
 Base-TX e 4 portas  
 RJ45, duas das quais  
 são portas Combo  
 SFP

24	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	SSD 240GB SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350MB/S	UNIDADE	85	R\$ 489,53	R\$ 41.610,05
----	---	--	---------	----	------------	------------------

*Especificação :*  
 Formato: 2,5 pol,  
 Interface: SATA Rev.  
 3.0 (6Gb/s) -  
 compatível com a  
 versão anterior SATA  
 Rev. 2.0 (3Gb/s),  
 Capacidades: 240GB,  
 NAND: TLC,  
 Performance de  
 referência - até  
 500MB/s para leitura  
 e 350MB/s para  
 gravação,  
 Temperatura de  
 armazenamento: 40  
 °C a 85 °C,  
 Temperatura de  
 operação: 0 °C a 70  
 °C, Vibração quando  
 em operação: 2,17G  
 pico (7 - 800 Hz),  
 Vibração quando não  
 está em operação:  
 20G pico (10 - 2000  
 Hz), Expectativa de  
 vida útil: 1 milhão de  
 horas MTB"

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

25	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	NOTEBOOK TIPO I - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	24	R\$ 4.821,09	R\$ 115.706,16
----	---------------------------------------	----------------------------------	---------	----	--------------	----------------

*Especificação :*  
*Conexões CPU: 2 portas USB 3.2 de 1ª Ger., 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4, 1 conector de áudio 1 Leitor de cartão SD 3.0, Voltagem CPU: 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), Conexões, Note: 2 portas USB 3.2 de 1ª Ger., 1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI 1.4, 1 conector de áudio 1 Leitor de cartão SD 3.0, -Placa de vídeo: memória gráfica compartilhada, - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 128GB PCIe NVMe M.2, - Tamanho do Monitor: Full HD de 15.6 (1920 x 1080) WVA, - Dimensões: Altura: 35,85 cm Largura: 1,75-1,90 cm Profundidade: 23,56cm, - Áudio: Waves MaxxAudio Pro, - Memória RAM: 4GB (1x4GB), DDR4, 2666MHz expansível até 16GB (2 slots soDIMM, - Voltagem*



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

Moveis: 100 - 240  
Volts ac (Bivolt)  
Bateria de 4 células e  
54Wh (integrada), -  
Teclado: padrão em  
português, - Drives:  
Não possui leitor e  
gravador de CD/Dvd,  
- Conteúdo

Embalagem:  
Notebook, adaptador  
ac, cabo de força,  
manuais, - Garantia  
Fornecedor: 1 ano de  
garantia, - Modelo  
Processador: 11<sup>a</sup>  
geração (2-core,  
cache de 6MB, até  
4.1GHz), - Chipset:  
integrado com o  
processador, -  
Conectividade:  
Wireless 802.11 ac  
1x1 + Bluetooth, -  
Mouse: Touchpad de  
precisão, - Webcam:  
HD Widescreen  
integrada (720p) com  
Single Digital  
Microfone, Sistema  
Operacional:  
Windows 10 ou 11, -  
ou igual ou superior;



26	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	NOTEBOOK TIPO I - COTA RESERVADA	UNIDADE	8	R\$ 4.821,09	R\$ 38.568,72
----	--	-------------------------------------	---------	---	--------------	------------------

Especificação:  
Conexões CPU: 2  
portas USB 3.2 de 1<sup>a</sup>  
Ger., 1 porta USB 2.0,  
1 porta HDMI 1.4, 1  
conector de áudio 1

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Leitor de cartão SD

3.0, Voltagem CPU:

100 - 240 Volts ac

(Bivolt) Bateria de 4

células e 54Wh

(integrada), Conexões

Note: 2 portas USB

3.2 de 1ª Ger., 1 porta

USB 2.0, 1 porta

HDMI 1.4, 1 conector

de áudio 1 Leitor de

cartão SD 3.0, -Placa

de vídeo: memória

gráfica

compartilhada, -

Armazenamento:

Unidade de Estado

Sólido SSD de 128GB

PCIe NVMe M.2, -

Tamanho do Monitor:

Full HD de 15.6 (1920

x 1080) WVA, -

Dimensões: Altura:

35,85 cm Largura:

1,75-1,90 cm

Profundidade:

23,56cm, - Áudio:

Waves MaxxAudio

Pro, - Memória RAM:

4GB (1x4GB), DDR4,

2666MHz expansível

até 16GB (2 slots

soDIMM, - Voltagem

Moveis: 100 - 240

Volts ac (Bivolt)

Bateria de 4 células e

54Wh (integrada), -

Teclado: padrão em

português, - Drives:

Não possui leitor e

gravador de CD/Dvd,

- Conteúdo

Embalagem:



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Comissão Permanente de Licitação - CPL

Notebook, adaptador ac, cabo de força, manuais, - Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia, - Modelo Processador: 11ª geração (2-core, cache de 6MB, até 4.1GHz), - Chipset: integrado com o processador, - Conectividade: Wireless 802.11 ac 1x1 + Bluetooth, - Mouse: Touchpad de precisão, - Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Single Digital Microfone, Sistema Operacional: Windows 10 ou 11, - ou igual ou superior;



27	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	NOTEBOOK TIPO II - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	33	R\$ 6.232,48	R\$ 205.671,84
----	---------------------------------------	-----------------------------------	---------	----	--------------	----------------

Especificação :  
 Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter, - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, - Voltagem: CPU 100 - 240 Volts ac (Bivolt) Bateria de 4 células e 54Wh (integrada), - Monitor: Full HD WVA de 15.6 (1920 x

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

1080), 250nits, -

Sistema Operacional:

Windows 11, -

Voltagem Moveis: 100

- 240 Volts ac (Bivolt)

Bateria de 4 células e

54Wh (integrada), -

Teclado: Retro

iluminado Português,

- Chipset: integrado

com o processador, -

Processador: 11ª

geração, cache de

8MB, até 4.5GHz, -

Rede: Wireless

802.11ax Wi-Fi 6 2x2

+ Bluetooth 5.2, -

Conteúdo

Embalagem:

Notebook, adaptador

ac, cabo de força,

manuals, - Sistema

Operacional:

Windows 11 Home em

Português (Brasil), -

Placa de vídeo:

Integrada Iris Xe com

memória gráfica

compartilhada, -

Memória RAM: 8GB

(2x4GB), DDR4,

3200MHz expansível

até 32GB, - Drives:

Não possui leitor e

gravador de CD/DVD,

- Som: Waves

MaxxAudio Pro, -

Mouse Touchpad:

precisão habilitado

para gestos

multitoque com

rolagem integrada, -

Garantia Fornecedor:



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*



*1 ano de garantia, -  
Leitor de cartão: SD, -  
ou igual ou superior.*

28	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	NOTEBOOK TIPO II - RESERVADA	UNIDADE	11	R\$ 6.232,48	R\$ 68.557,28
----	--	------------------------------------	---------	----	--------------	------------------

*Especificação :  
Webcam: HD  
Widescreen integrada  
(720p) com Dual  
Digital Microfone e  
câmera shutter, -  
Armazenamento:  
Unidade de Estado  
Sólido SSD de 256GB  
PCIe NVMe M.2, -  
Voltagem: CPU 100 -  
240 Volts ac (Bivolt)  
Bateria de 4 células e  
54Wh (integrada), -  
Monitor: Full HD  
WVA de 15.6 (1920 x  
1080), 250nits, -  
Sistema Operacional:  
Windows 11, -  
Voltagem Moveis: 100  
- 240 Volts ac (Bivolt)  
Bateria de 4 células e  
54Wh (integrada), -  
Teclado: Retro  
iluminado Português,  
- Chipset: integrado  
com o processador, -  
Processador: 11ª  
geração, cache de  
8MB, até 4.5GHz, -  
Rede: Wireless  
802.11ax Wi-Fi 6 2x2  
+ Bluetooth 5.2, -  
Conteúdo  
Embalagem:  
Notebook, adaptador*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
[ascom@portel.pa.gov.br](mailto:ascom@portel.pa.gov.br)  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*



*ac, cabo de força,  
 manuais, - Sistema  
 Operacional:  
 Windows 11 Home em  
 Português (Brasil), -  
 Placa de vídeo:  
 Integrada Iris Xe com  
 memória gráfica  
 compartilhada, -  
 Memória RAM: 8GB  
 (2x4GB), DDR4,  
 3200MHz expansível  
 até 32GB, - Drives:  
 Não possui leitor e  
 gravador de CD/DVD,  
 - Som: Waves  
 MaxxAudio Pro, -  
 Mouse Touchpad:  
 precisão habilitado  
 para gestos  
 multitoque com  
 rolagem integrada, -  
 Garantia Fornecedor:  
 1 ano de garantia, -  
 Leitor de cartão: SD, -  
 ou igual ou superior.*

29	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	COMPUTADOR COMPLETO C/ MONITOR 19 LED TIPO I - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	36	R\$ 4.604,96	R\$ 165.778,56
----	---------------------------------------	---	---------	----	--------------	----------------

*Especificação :  
 Monitor: 19  
 polegadas VGA  
 (Acompanha Cabo)  
 HDMI, Furação VESA  
 na parte traseira,  
 LED, Resolução HD,  
 ou igual ou superior, -  
 Placa Mãe: Socket  
 LGA1200 11ª  
 Geração, Áudio codec  
 2/4/5.1/7.1, Rede GBE*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

10/100/1000,  
Memória 2x DDR4  
64GB (Até 32GB Por  
Módulo), 1x slot PCI  
Express x16, 1x slot  
PCI Express, 1x  
conexões, 4 x  
conectores SATA 6gb,  
1 x conector M.2, 1 x  
porta D-Sub/VGA, 1 x  
porta HDMI, 2 x USB  
3.2, 4 x USB 2.0, 1 x  
porta RJ-45 de rede  
com indicador de led,  
3 x conectores de  
Áudio, 1 x porta PS/2  
Teclado, Mouse  
(roxa), ou igual ou  
superior, -  
Processador: 10º  
Geração, Frequência  
3.60 GHz à 4.30 GHz,  
Socket 1200, Núcleos  
4x, Threads 8x, ou  
igual ou superior, -  
Memória: Tamanho  
8GB, Arquitetura da  
memória DDR4,  
expansível até 64GB,  
ou igual ou superior, -  
Armazenamento: HD  
500GB ou SSD de 256  
GB, ou igual ou  
superior, - Fonte real:  
110/220V bivolt,  
acompanha cabo de  
força, ou igual ou  
superior, - Sistema  
Operacional,  
Windows 10 Trial 64  
bits, Pacote Office  
WPS, ou igual ou  
superior, - Gabinete:



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Comissão Permanente de Licitação - CPL

Cor Preta,  
 Profundidade 30cm x  
 Largura 17cm x  
 Altura 35cm x, ou  
 igual ou superior, -  
 Periféricos: Mouse e  
 Teclado. Mínimo de  
 12 meses de garantia.



30	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	COMPUTADOR COMPLETO C/ MONITOR 19 LED TIPO I - COTA RESERVADA	UNIDADE	12	R\$ 4.604,96	R\$ 55.259,52
----	--	---	---------	----	--------------	------------------

*Especificação :*  
 Monitor: 19  
 polegadas VGA  
 (Acompanha Cabo)  
 HDMI, Furação VESA  
 na parte traseira,  
 LED, Resolução HD,  
 ou igual ou superior, -  
 Placa Mãe: Socket  
 LGA1200 11ª  
 Geração, Áudio codec  
 2/4/5.1/7.1, Rede GBE  
 10/100/1000,  
 Memória 2x DDR4  
 64GB (Até 32GB Por  
 Módulo), 1x slot PCI  
 Express x16, 1x slot  
 PCI Express, x1  
 conexões, 4 x  
 conectores SATA 6gb,  
 1 x conector M.2, 1 x  
 porta D-Sub/VGA, 1 x  
 porta HDMI, 2 x USB  
 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x  
 porta RJ-45 de rede  
 com indicador de led,  
 3 x conectores de  
 Áudio, 1 x porta PS/2  
 Teclado, Mouse  
 (roxa), ou igual ou

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Comissão Permanente de Licitação - CPL



superior, -  
 Processador: 10º  
 Geração, Frequência  
 3.60 GHz à 4.30 GHz,  
 Socket 1200, Núcleos  
 4x, Threads 8x, ou  
 igual ou superior, -  
 Memória: Tamanho  
 8GB, Arquitetura da  
 memória DDR4,  
 expansível até 64GB,  
 ou igual ou superior, -  
 Armazenamento: HD  
 500GB ou SSD de 256  
 GB, ou igual ou  
 superior, - Fonte real:  
 110/220V bivolt,  
 acompanha cabo de  
 força, ou igual ou  
 superior, - Sistema  
 Operacional,  
 Windows 10 Trial 64  
 bits, Pacote Office  
 WPS, ou igual ou  
 superior, - Gabinete:  
 Cor Preta,  
 Profundidade 30cm x  
 Largura 17cm x  
 Altura 35cm x, ou  
 igual ou superior, -  
 Periféricos: Mouse e  
 Teclado. Mínimo de  
 12 meses de garantia.

31	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	COMPUTADOR COMPLETO C/ MONITOR 19,5 LED TIPO II - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	33	R\$ 5.132,45	R\$ 169.370,85
----	---------------------------------------	--	---------	----	--------------	----------------

Especificação :  
 Monitor: 19,5  
 polegadas, led,  
 resolução em HD,  
 conexões VGA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

(acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, - Placa mãe: Socket LGA1200 11ª Geração, Áudio codec 2/4/5.1/7.1, Rede - GBE 10/100/1000, Memória 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), 1x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, Conexões, 4 x conectores SATA 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de LED, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa) ou igual ou superior, -  
Processador: CPU Frequência 2.60 GHZ à 4.40 GHZ, Socket FCLGA1200, Número de núcleos 6, N° de threads 12, Frequência baseada em processador 2.60 GHZ, Frequência Turbo Max: 4.40 GHZ, Cache 12 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 65w, Gráficos do processador GRAPHICS 730, ou igual ou superior, -



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Comissão Permanente de Licitação - CPL



**Memória RAM:**  
**Tamanho 8GB**  
**2666Mhz, Arquitetura da memória DDR4, Expansível até 64GB ou igual ou superior, - Armazenamento: 500GB ou SSD de 256 GB ou igual ou superior, - Fonte: Real 110/220V bivolt (Acompanha cabo de força), - Sistema Operacional: Windows 10 TRIAL 64 bits ou igual ou superior, - Periféricos: Mouse e teclado, - Gabinete: Cor Preta, Profundidade 30cm x Largura 18cm x Altura 35cm x ou igual ou superior.. Mínimo de 12 meses de garantia**

32	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	COMPUTADOR COMPLETO C/ MONITOR 19,5 LED TIPO II - COTA RESERVADA	UNIDADE	11	R\$ 5.132,45	R\$ 56.456,95
----	---	--	---------	----	--------------	---------------

**Especificação :**  
**Monitor: 19,5 polegadas, led, resolução em HD, conexões VGA (acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, - Placa mãe: Socket LGA1200 11ª Geração, Áudio codec 2/4/5.1/7.1, Rede - GBE 10/100/1000,**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Memória 2x DDR4  
64GB (Até 32GB Por  
Módulo), 1x slot PCI  
Express x16, 1x slot  
PCI Express x1,  
Conexões, 4 x  
conectores SATA 6gb,  
1 x conector M.2, 1 x  
porta D-Sub/VGA, 1 x  
porta HDMI, 2 x USB  
3.2, 4 x USB 2.0, 1 x  
porta RJ-45 de rede  
com indicador de  
LED, 3 x conectores  
de Áudio, 1 x porta  
PS/2 Teclado, Mouse  
(roxa) ou igual ou  
superior, -

Processador: CPU  
Frequência 2.60 GHZ  
à 4.40 GHZ, Socket  
FCLGA1200, Número  
de núcleos 6, Nº de  
threads 12,  
Frequência baseada  
em processador 2.60  
GHZ, Frequência  
Turbo Max: 4.40  
GHZ, Cache 12 MB  
SMART Cache,  
Velocidade do  
barramento 8 GT/s,  
TDP 65w, Gráficos do  
processador

GRAPHICS 730, ou  
igual ou superior, -  
Memória RAM:  
Tamanho 8GB  
2666Mhz, Arquitetura  
da memória DDR4,  
Expansível até 64GB  
ou igual ou superior, -  
Armazenamento:



### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

500GB ou SSD de 256  
GB ou igual ou  
superior, - Fonte:  
Real 110/220V bivolt  
(Acompanha cabo de  
força), - Sistema  
Operacional:  
Windows 10 TRIAL 64  
bits ou igual ou  
superior, -  
Periféricos: Mouse e  
teclado, - Gabinete:  
Cor Preta,  
Profundidade 30cm x  
Largura 18cm x  
Altura 35cm x ou igual  
ou superior.. Mínimo  
de 12 meses de  
garantia



33	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MOUSE OPTICO - CONEXÃO USB	UNIDADE	190	R\$ 24,85	R\$ 4.721,50
----	---	-------------------------------	---------	-----	-----------	--------------

Especificação : 800  
dpi, deslizamento  
Optical (Ótico),  
conexão USB, 03  
botões incluindo o  
sistema wheel que  
facilita a rolagem de  
telas da internet ou  
textos.

34	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TECLADO MULTIMÍDIA ABNT - COR PRETO - ENTRADA USB	UNIDADE	190	R\$ 52,05	R\$ 9.889,50
----	---	--	---------	-----	-----------	--------------

Especificação :  
Teclado multimídia,  
Entrada USB, Cor  
preta, Padrão ABNT e  
cabo medindo 1,35m.

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

35	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	CABO LAN CAT 5E UTP 24AWG 4P - CAIXA COM 305M - COR AZUL - COTA PRINCIPAL	CAIXA	60	R\$ 1.082,54	R\$ 64.952,40
----	---------------------------------------	---	-------	----	--------------	---------------

*Especificação :  
Marcação sequencial métrica, Padrão TIA/EIA-568-B (prevê duas montagens para os cabos denominados 568ª e 568B), 4 pares, cada via de 24 AWG (0,50 mm²), Capa PVC, 10/100 Mbps frequência 100 MHz fast ethernet, Núcleo protegido por uma capa termoplástica, Caixa com 305 metros, Cabo homologado pela Anatel.*



36	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	CABO LAN CAT 5E UTP 24AWG 4P - CAIXA COM 305M - COR AZUL - COTA RESERVADA	CAIXA	20	R\$ 1.082,54	R\$ 21.650,80
----	---	---	-------	----	--------------	---------------

*Especificação :  
Marcação sequencial métrica, Padrão TIA/EIA-568-B (prevê duas montagens para os cabos denominados 568ª e 568B), 4 pares, cada via de 24 AWG (0,50 mm²), Capa PVC, 10/100 Mbps frequência 100 MHz fast ethernet, Núcleo protegido por uma capa termoplástica,*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*



Caixa com 305 metros, Cabo homologado pela Anatel.

37	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 A/B - MEDINDO 1,8M	UNIDADE	70	R\$ 28,87	R\$ 2.020,90
----	--	---	---------	----	-----------	--------------

*Especificação : Interface: USB 2.0 Comprimento 1,80m, Embalagem Cartela com 1 unidade, Velocidade: 480mbps.*

38	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO ISOPROPANOL 1000ML - PURO	UNIDADE	88	R\$ 113,77	R\$ 10.011,76
----	--	---	---------	----	------------	---------------

*Especificação : O Isopropanol ou isopropílico é utilizado em eletroeletrônicos, tintas e vernizes, removedores, perfumaria e cosméticos, soluções antissépticas, tinta para impressão e produtos farmacêuticos.*

*Características: Conteúdo: 1000ml Pureza (%m/\*m) mínimo: 99,8 Densidade a 20 °C: 0,785 - 0,787 Acidez como ácido acético (%m/m0) máximo: 0,002 Faixa de destilação a 760 mmHg (°C): 81,5 83,0*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Água (%m/m)  
máximo: 0,10  
Densidade do líquido  
a 20°C: 0,7837  
Densidade do vapor  
(ar = 1): 2,1 Pressão  
de vapor: 4,444 Kpa  
(20°C) Solubilidade  
em água: Completa  
Limite de  
explosividade o ar:  
Inferior 2% / Superior  
12% (v/v)



39	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER CF226X COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 133,67	R\$ 13.367,00
40	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER CF280X COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 75,35	R\$ 7.535,00
41	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER CE285A COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	240	R\$ 262,24	R\$ 62.937,60
42	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN3332 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 123,93	R\$ 12.393,00
43	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN3382 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 160,01	R\$ 16.001,00
44	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN2340/2370 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 234,80	R\$ 23.480,00
45	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN410/420/450 COMPATIVEL	UNIDADE	100	R\$ 205,12	R\$ 20.512,00

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

		PARA IMPRESSORA				
46	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN750 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 144,45	R\$ 14.445,00
47	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN720 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 66,97	R\$ 6.697,00
48	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN3472 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 254,14	R\$ 25.414,00
49	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TN3442 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 260,42	R\$ 26.042,00
50	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER CE278A COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	240	R\$ 261,00	R\$ 62.640,00
51	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER CF217A COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 251,63	R\$ 25.163,00
52	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER TK1112 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 44,17	R\$ 4.417,00
53	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER DR1060 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA	UNIDADE	100	R\$ 118,00	R\$ 11.800,00
54	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	TONER REFIL PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL	UNIDADE	250	R\$ 200,49	R\$ 50.122,50
55	Tipo I – até R\$ 80.000	REFIL DE TINTA PARA	UNIDADE	330	R\$ 45,39	R\$ 14.978,70

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
[ascom@portel.pa.gov.br](mailto:ascom@portel.pa.gov.br)  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Comissão Permanente de Licitação - CPL

	exclusivo p/ MPE	IMPRESSORA Nº 664 BLACK 70ML				
56	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA Nº 664 CYAN 70ML	UNIDADE	190	R\$ 48,66	R\$ 9.245,40
57	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA Nº 664 MAGENTA 70ML	UNIDADE	280	R\$ 58,00	R\$ 16.240,00
58	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA Nº 664 YELLOW 70ML	UNIDADE	200	R\$ 58,00	R\$ 11.600,00
59	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA Nº 544 BLACK 65ML	UNIDADE	335	R\$ 66,99	R\$ 22.441,65
60	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA Nº 544 CYAN 65ML	UNIDADE	275	R\$ 58,00	R\$ 15.950,00
61	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA Nº 544 MAGENTA 65ML	UNIDADE	275	R\$ 58,00	R\$ 15.950,00
62	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA Nº 544 YELLOW 65ML	UNIDADE	275	R\$ 58,00	R\$ 15.950,00
63	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TINTA 662XL COMPATIVEL PARA IMPRESSORA COM 11ML COLORIDA	UNIDADE	60	R\$ 144,07	R\$ 8.644,20
64	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TINTA 662XL COMPATIVEL PARA	UNIDADE	60	R\$ 172,27	R\$ 10.336,20

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Comissão Permanente de Licitação - CPL

		IMPRESSORA COM 11ML PRETA				
65	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TINTA 122XL COMPATIVEL PARA IMPRESSORA COM 10ML PRETA	UNIDADE	60	R\$ 158,53	R\$ 9.511,80
66	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TINTA 122XL COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP COM 12ML COLORIDA	UNIDADE	60	R\$ 195,43	R\$ 11.725,80
67	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TINTA 664XL COMPATIVEL PARA IMPRESSORA COM 12ML COLORIDA	UNIDADE	60	R\$ 121,63	R\$ 7.297,80
68	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO HP 662 COLOR	UNIDADE	60	R\$ 91,25	R\$ 5.475,00
69	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO HP 662 PRETO	UNIDADE	60	R\$ 82,06	R\$ 4.923,60
70	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO COMPATÍVEL C/ 954XL 20ML CIANO	UNIDADE	60	R\$ 236,77	R\$ 14.206,20
71	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TINTA 664XL COMPATIVEL PARA IMPRESSORA COM 12ML PRETA	UNIDADE	60	R\$ 114,05	R\$ 6.843,00
72	Tipo I – até R\$ 80.000	CARTUCHO COMPATÍVEL C/	UNIDADE	90	R\$ 221,94	R\$ 19.974,60

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

	exclusivo p/ MPE	954XL 20ML AMARELO				
73	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO COMPATÍVEL C/ 954XL 20ML PRETO	UNIDADE	90	R\$ 262,80	R\$ 23.652,00
74	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO COMPATÍVEL C/ 954XL 20ML MAGENTA	UNIDADE	90	R\$ 227,87	R\$ 20.508,30
75	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL C/ TN 410/420/450	UNIDADE	190	R\$ 162,22	R\$ 30.821,80
76	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CARTUCHO DE THONER: TN-3332, TN-3382	UNIDADE	190	R\$ 180,51	R\$ 34.296,90
77	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	CILINDRO BROTHER DR420 - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	143	R\$ 651,00	R\$ 93.093,00
78	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	CILINDRO BROTHER DR420 - COTA RESERVADA	UNIDADE	47	R\$ 651,00	R\$ 30.597,00
79	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	CILINDRO BROTHER TN2340/2370/660HL - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	188	R\$ 394,30	R\$ 74.128,40
80	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	CILINDRO BROTHER TN2340/2370/660HL - COTA RESERVADA	UNIDADE	62	R\$ 394,30	R\$ 24.446,60
81	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO VGA PARA PC'S	UNIDADE	115	R\$ 75,94	R\$ 8.733,10
82	Tipo II - Cota de 75% -	PROJETOR MULTIMÍDIA	UNIDADE	30	R\$ 4.632,15	R\$ 138.964,50

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

	Mercado Geral	(Datashow) - COTA PRINCIPAL				
--	---------------	-----------------------------	--	--	--	--

*Especificação:*  
*Tecnologia LCD,*  
*resolução mínima*  
*nativa de 1024x768,*  
*entrada VGA a FULL*  
*HD, luminosidade de*  
*no mínimo 2500*  
*lúmens,*  
*conectividade:*  
*entrada/saída RGB,*  
*15 pinos e HDMI,*  
*garantia mínima de 12*  
*meses.*



83	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow) - COTA RESERVADA	UNIDADE	10	R\$ 4.632,15	R\$ 46.321,50
----	---	---	---------	----	--------------	---------------

*Especificação:*  
*Tecnologia LCD,*  
*resolução mínima*  
*nativa de 1024x768,*  
*entrada VGA a FULL*  
*HD, luminosidade de*  
*no mínimo 2500*  
*lúmens,*  
*conectividade:*  
*entrada/saída RGB,*  
*15 pinos e HDMI,*  
*garantia mínima de 12*  
*meses.*

84	Tipo I - até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO USB PARA IMPRESSORAS	UNIDADE	48	R\$ 37,17	R\$ 1.784,16
85	Tipo I - até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CONECTOR RJ45 - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	237	R\$ 170,81	R\$ 40.481,97
86	Tipo I - até R\$ 80.000	PLACA DE VIDEO GEFORCE GTX 1050	UNIDADE	5	R\$ 2.209,00	R\$ 11.045,00

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

	exclusivo p/ MPE					
87	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLACA DE VIDEO VGA NVIDIA GALAX GEFORCE GT 1030 2GB DDR5 64BITS	UNIDADE	4	R\$ 1.530,82	R\$ 6.123,28
88	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLACA DE VIDEO NVIDIA GTX 750 TI 2GB	UNIDADE	5	R\$ 1.277,73	R\$ 6.388,65
89	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLACA MÃE SOCKET LGA1151	UNIDADE	30	R\$ 820,40	R\$ 24.612,00
90	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLACA MAE COM SUPPORT A PROCESSADOR 1155 INTEL PENTIUM	UNIDADE	25	R\$ 717,93	R\$ 17.948,25
91	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PLACA MAE COM SUPPORT A PROCESSADOR 1155 DUAL CORE CELERON	UNIDADE	16	R\$ 1.412,67	R\$ 22.602,72
92	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	112	R\$ 579,00	R\$ 64.848,00
93	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COTA RESERVADA	UNIDADE	37	R\$ 579,00	R\$ 21.423,00
94	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	CABO DE FORÇA PC 1.5M	UNIDADE	131	R\$ 15,67	R\$ 2.052,77
95	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MICROFONE DE LAPELA	UNIDADE	32	R\$ 481,44	R\$ 15.406,08

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
 ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

96	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	SCANNER DE MESA - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	15	R\$ 5.111,71	R\$ 76.675,65
----	---------------------------------------	----------------------------------	---------	----	--------------	---------------

*Especificação:*  
 SENSOR CMOS CIS DE 1 LINHA, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, TAMANHO DO DOCUMENTO PARA DIGITALIZAR (LXC) 50,8 A 216MM X 54 A 356MM, ALIMENTADOR COM CAPACIDADE PARA ATÉ 60 FOLHAS DE 80G/M², RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI, RESOLUÇÃO DE SAÍDA 150X150DPI, 200X200DPI, 240X240DPI, 300X300DPI, 400X400DPI, 600X600DPI, CICLO DE TRABALHO DIÁRIO RECOMENDADO DE ATÉ 4.000 DIGITALIZAÇÕES, MODO DE DIGITALIZAÇÃO E TIPOS DE ARQUIVOS QUE PODEM SER SALVOS: PRETO E BRANCO, DIFUSÃO DE ERRO, TEXTO APRIMORADO, APRIMORAMENTO



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
 Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
 68480-000  
 (91) 3784-1760  
[ascom@portel.pa.gov.br](mailto:ascom@portel.pa.gov.br)  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*



AVANÇADO DE  
 TEXTO,  
 APRIMORAMENTO  
 AVANÇADO DE  
 TEXTO II,  
 APRIMORAMENTO  
 DE TEXTO DE ALTA  
 VELOCIDADE -  
 TIFF; BMP; PDF;  
 CINZA DE NÍVEL  
 256, COR DE 24 BITS  
 - TIFF; BMP; PDF;  
 JPEG;  
 POWERPOINT;  
 DETECTAR COR OU  
 IMAGEM BINÁRIA -  
 TIFF; BMP; PDF;  
 JPEG

97	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	SCANNER DE MESA - COTA RESERVADA	UNIDADE	5	R\$ 5.111,71	R\$ 25.558,55
----	--	--	---------	---	--------------	---------------

*Especificação:*  
 SENSOR CMOS CIS  
 DE 1 LINHA,  
 INTERFACE USB 2.0  
 DE ALTA  
 VELOCIDADE,  
 TAMANHO DO  
 DOCUMENTO PARA  
 DIGITALIZAR (LXC)  
 50,8 A 216MM X 54 A  
 356MM,  
 ALIMENTADOR  
 COM CAPACIDADE  
 PARA ATÉ 60  
 FOLHAS DE 80G/M²,  
 RESOLUÇÃO ÓTICA  
 DE 600DPI,  
 RESOLUÇÃO DE  
 SAÍDA 150X150DPI,  
 200X200DPI,  
 240X240DPI,

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

300X300DPI,  
400X400DPI,  
600X600DPI, CICLO  
DE TRABALHO  
DIÁRIO  
RECOMENDADO DE  
ATÉ 4.000  
DIGITALIZAÇÕES,  
MODO DE  
DIGITALIZAÇÃO E  
TIPOS DE  
ARQUIVOS QUE  
PODEM SER  
SALVOS: PRETO E  
BRANCO, DIFUSÃO  
DE ERRO, TEXTO  
APRIMORADO,  
APRIMORAMENTO  
AVANÇADO DE  
TEXTO,  
APRIMORAMENTO  
AVANÇADO DE  
TEXTO II,  
APRIMORAMENTO  
DE TEXTO DE ALTA  
VELOCIDADE -  
TIFF; BMP; PDF;  
CINZA DE NÍVEL  
256, COR DE 24 BITS  
- TIFF; BMP; PDF;  
JPEG;  
POWERPOINT;  
DETECTAR COR OU  
IMAGEM BINÁRIA -  
TIFF; BMP; PDF;  
JPEG



98	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PASTA TERMICA 10G	UNIDADE	170	R\$ 15,99	R\$ 2.718,30
99	Tipo I – até R\$ 80.000	MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF	UNIDADE	28	R\$ 1.453,33	R\$ 40.693,24

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

	exclusivo p/ MPE	WIRELESS PROFISSIONAL				
100	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PEN DRIVE 8GB	UNIDADE	180	R\$ 35,54	R\$ 6.397,20
101	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PEN DRIVE 16GB	UNIDADE	180	R\$ 39,13	R\$ 7.043,40
102	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PEN DRIVE 32GB	UNIDADE	180	R\$ 53,83	R\$ 9.689,40
103	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FILTRO DE LINHA BIVOLT 4 TOMADAS C/ 3 METROS	UNIDADE	117	R\$ 74,07	R\$ 8.666,19
104	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MOUSE PAD	UNIDADE	460	R\$ 26,92	R\$ 12.383,20
105	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FONTE CARREGADOR UNIVERSAL NOTEBOOK ADAPTADOR 120W	UNIDADE	75	R\$ 177,99	R\$ 13.349,25

*Especificação:*  
*Voltagem de saída:*  
*12/15/16/18/19/20/24*  
*V, proteção contra*  
*curto circuito e*  
*sobrecarga, saída*  
*estabilizada, baixo*  
*ripple e baixa*  
*interferência,*  
*voltagem de saída*  
*ajustável, alta*  
*eficiência e baixo*  
*consumo de energia,*  
*power LED para*  
*monitorar a*

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

alimentação,  
simplesmente altere a  
chave seletora de  
tensão para utilizar  
em dispositivos  
diferentes.



106	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 750W	UNIDADE	35	R\$ 532,20	R\$ 18.627,00
-----	---	-------------------------------------	---------	----	------------	------------------

Especificação: 1 x  
Alimentação 20 + 4  
pinos, 2x PCI Express  
6 + 2 pinos, 1 x  
Auxiliar ATX 4 + 4  
Pinos, 2 x Conectores  
IDE, 5 x Conectores  
SATA

107	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	PROCESSADOR P/ SOQUETE AM4	UNIDADE	20	R\$ 1.149,06	R\$ 22.981,20
-----	---	-------------------------------	---------	----	--------------	------------------

Especificação:  
Processador equipado  
com seis núcleos e 12  
threads, Tipos de  
memória RAM  
suportadas DDR4,  
Frequência mínima de  
relógio 3.6 GHz,  
Frequência máxima  
de relógio 4.2 GHz

108	Tipo I – até R\$ 80.000 exclusivo p/ MPE	MESA DE SOM 6 CANAIS	UNIDADE	4	R\$ 2.568,92	R\$ 10.275,68
-----	---	-------------------------	---------	---	--------------	------------------

Especificação: 4  
entradas de microfone  
balanceadas com  
conectores XLR2,  
entradas de microfone  
balanceadas com

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

conectores TRS 1/4"  
(P10)4, entradas de  
linha balanceadas  
com conectores TRS  
1/4" (P10)2, entradas  
de linha com  
conectores RCA1,  
entrada linha P23,  
bandas de  
equalização por canal  
Phantom Power  
(+48V), Módulo MP3  
player com entradas  
USB e SD card  
Conexão Bluetooth  
Receptor FM Display  
gráfico LCD com  
indicações de faixa e  
pasta musical  
Controle MONITOR  
pre-fader para  
sonorizar sistema de  
retorno de palco Saída  
fones estéreo com  
controle de volume  
independente V.U.  
tipo bargraph com 10  
LEDs Saída de  
monitor com controle  
fader deslizante Slide-  
fader 60mm em todos  
canais de entrada e  
saídas MIX L-R  
Controles rotativos  
selados Jacks  
metálicos, compacto  
com laterais robusto  
com desenho moderno  
e funcional  
Alimentação: Fonte  
chaveada automática  
127/ 220Vac -  
50~60Hz Consumo



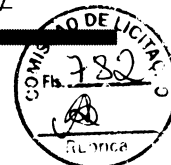
### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
*Comissão Permanente de Licitação - CPL*

máximo: 10W  
Dimensões LxAxP:  
295x50x300mm.

109	Tipo II - Cota de 75% - Mercado Geral	TABLET ARMAZENAMENT O INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA PRINCIPAL	UNIDADE	45	R\$ 2.466,79	R\$ 111.005,55
-----	---------------------------------------	--	---------	----	--------------	-------------------

*Especificação:*  
Dispositivo móvel portátil - do tipo tablet - tela com tamanho mínimo de 8.7 e máximo de 10.1 polegadas, memória ram 4 gb, armazenamento interno de 64 gb, processador de 2,3ghz, conectividade bluetooth 4.0 ou superior, wi-fi, modem interno com suporte a rede 3g e 2g para comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras, câmera frontal de 2.0 mp e câmera traseira de 8.0 mp, sistema operacional android 10 ou superior.

110	Tipo III - Cota exclusiva de 25% p/ MPE	TABLET ARMAZENAMENT O INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA RESERVADA	UNIDADE	15	R\$ 2.466,79	R\$ 37.001,85
-----	---	--	---------	----	--------------	------------------

*Especificação:*  
Dispositivo móvel portátil - do tipo tablet - tela com tamanho mínimo de 8.7 e

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

máximo de 10.1 polegadas, memória ram 4 gb, armazenamento interno de 64 gb, processador de 2,3ghz, conectividade bluetooth 4.0 ou superior, wi-fi, modem interno com suporte a rede 3g e 2g para comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras, câmera frontal de 2.0 mp e câmera traseira de 8.0 mp, sistema operacional android 10 ou superior.



### 5 - DO LOCAL E CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO:

5.1. O fornecimento dos Equipamentos e Suprimentos de Informática, deverá ocorrer no horário de 08 às 13 horas, de segunda a sexta feira, com exceção a feriados, na sede da Prefeitura Municipal, definidas pela Secretaria requisitante, conforme cronograma de entrega definido, no prazo de 10 (dez) dias úteis, sendo prorrogável mediante solicitação por escrito e justificativa pela empresa contratada, após a emissão de nota de empenho e/ou documento equivalente, e será acompanhada por fiscal designado especialmente para tal fim, o qual será responsável pelo atesto do ato;

5.2 – O fornecimento, serão objeto de inspeção, que será realizada por servidor designado pela Secretaria requisitante;

5.3 - Após comprovado a entrega, pelo atesto do fiscal designado, receberá e atestará as respectivas Notas Fiscais, encaminhando-as em ato contínuo ao setor financeiro da Prefeitura Municipal de Portel/Pará, para pagamento.

5.4 – Caso os Equipamentos e Suprimentos de Informática, não satisfaçam às especificações exigidas, não serão aceitos, devendo ser retirados pela CONTRATADA, por sua conta e risco, imediato, contados da notificação encaminhada pelo CONTRATANTE.

### 6 - DA GARANTIA:

#### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

6.1. Nos casos de sinais externos de avaria de transporte ou a falta de especificações técnicas, verificada na inspeção do mesmo, este deverá ser substituído por outro com as mesmas características ou corretas especificações, no prazo de até 72 horas, a contar da data de realização da inspeção.

### 7 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- a) Fornecer o objeto nas especificações contidas no contrato administrativo;
- b) Pagar todos os tributos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os produtos vendidos;
- c) Manter, durante a execução do contrato administrativo, as mesmas condições de habilitação;
- d) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto da proposta;
- e) Fornecer o objeto no preço, prazo e forma estipulados na proposta;
- f) Fornecer os produtos dentro dos padrões exigidos neste Termo de Referência;
- g) Manter durante a execução do Contrato assinado, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação.



### 8 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a) atestar nas notas fiscais a efetiva os fornecimentos dos Equipamentos e Suprimentos de Informática;
- b) aplicar à Contratada penalidade, quando for o caso;
- c) prestar à Contratada toda e qualquer informação, por esta solicitada, necessária à perfeita execução do contrato administrativo;
- d) efetuar o pagamento à Contratada no prazo avençado, após a entrega da nota fiscal e recibo no setor competente;
- e) notificar, por escrito, à Contratada da aplicação de qualquer sanção.

### 9 - REAJUSTES DE PREÇOS:

#### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

9.1. Os preços pertinentes ao contrato administrativo poderão ser reajustados na vigência do mesmo, desde que justificados de forma clara e convincente, dentro dos parâmetros legais, tomando como base de cálculo os índices em vigor (IPC/IGPM), em conformidade com os estabelecidos no inciso II "d" do Art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93 e Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e demais legislações aplicáveis.

9.2. A licitante vencedora comunicará, por escrito, solicitando as alterações de preços e a data de início da vigência dos mesmos, a fim de que a administração pública municipal possa fazer uma análise do pedido juntamente com a assessoria jurídica.

9.3. Sempre que houver alteração nos preços dos produtos, seja motivada por elevação do preço para os fabricantes/fornecedores, por redução ou por simples promoção temporária, essa alteração será registrada por simples apostila no verso deste contrato.

### 10 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

10.1 - A licitante vencedora que, convocada no prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Portel, e será descredenciado dos sistemas de cadastramento a que estiver inscrito, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas aplicáveis e demais cominações legais.

10.2 - Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas:

10.2.1 - 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso na entrega do objeto, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor do contrato administrativo;

10.2.2 - 20% (vinte por cento) sobre o saldo do contrato administrativo, no caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução do objeto, com a consequente rescisão contratual;

10.2.3 - 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato administrativo, no caso da Contratada, injustificadamente, desistir do contrato administrativo ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de inadimplemento contratual.

10.3 - O valor das multas aplicadas, de acordo com o estabelecido neste termo de referência, após regular processo administrativo, será descontado do pagamento das faturas devidas pela Secretaria requisitante. Se os valores não forem suficientes, a diferença deverá ser paga por meio de guia própria, a Secretaria requisitante, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da sua aplicação.

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000







<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - CPL

10.4 - As sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente, de acordo com a gravidade do descumprimento, após regular processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa.

### 11 - DO CANCELAMENTO DE FORNECIMENTO:

11.1 - Constitui motivos para o cancelamento do Pedido e/ou Nota de Empenho:

- a) O não cumprimento de cláusulas deste anexo, especificações ou prazos;
- b) O cumprimento irregular de cláusulas deste anexo, especificações ou prazos;
- c) A lentidão no cumprimento do acordado, levando Secretaria requisitante a comprovar a impossibilidade no fornecimento dos Equipamentos e Suprimentos de Informática, no prazo estipulado;
- d) O atraso injustificado no fornecimento dos Equipamentos e Suprimentos de Informática;
- e) A paralisação da entrega e/ou instalação dos Equipamentos e Suprimentos de Informática, sem justa causa ou prévia comunicação a Secretaria requisitante;
- f) A subcontratação total ou parcial do objeto, associação com outrem, à sessão ou transferência total ou parcial das obrigações contraídas, bem como a fusão, cisão ou incorporação que afetem a boa execução do acordado, sem prévio conhecimento e autorização da Secretaria requisitante;
- g) O desatendimento das determinações regulares da Fiscalização, assim como a de seus superiores;
- h) O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas em registro próprio, pelo representante da Secretaria requisitante, designado para acompanhamento e fiscalização deste objeto;
- i) A decretação de falência;
- j) A dissolução da empresa contratada;
- k) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificados e determinados pela máxima autoridade da esfera administrativa do município, e exaradas no processo administrativo a que se refere este contrato administrativo;
- l) A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo no caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000





<http://www.instagram.com/prefeituraportel>  
Av. Duque de Caxias, 803-Centro, Portel/PA,  
68480-000  
(91) 3784-1760  
ascom@portel.pa.gov.br  
<http://www.portel.pa.gov.br/>



## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

### Comissão Permanente de Licitação - CPL

de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado a empresa contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

m) O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Secretaria requisitante, decorrente dos fornecimentos, salvo no caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a empresa contratada, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

n) A ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste anexo.

o) Descumprimento do disposto no inciso V do Art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.


### 12 - PUBLICIDADE:

12.1 - O aviso de licitação deverá ser publicado no DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO, JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO, JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS e no QUADRO DE AVISOS das Secretarias Municipais de Saúde, Assistência Social, Educação, Meio Ambiente e da Prefeitura Municipal de Portel, Estado do Pará.

### 13 - DO FORO:

13.1. Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou ações decorrentes deste Termo de Referência, fica eleito pelos licitantes o Foro da Comarca de Portel/PA, com a renúncia de qualquer outro, especial, privilegiado ou de eleição que tenham ou venham a ter.

Portel/PA, 01 de setembro de 2023.

  
**WALBER DA PAIXÃO VALENTE DA SILVA**  
Secretário Municipal de Gestão Administração e Financeira/SEGAF  
Decreto Nº 1.677-GP/2021

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA, 68480-000

