



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO  
CNPJ: 05.149.182/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

**OFÍCIO Nº 037/2026-Sector de Compras**

Santarém Novo-PA, 27/10/2025.

Do: Departamento de Compras  
Para: Prefeitura Municipal De Santarém Novo  
Sr. (a). THIAGO REIS PIMENTEL

Assunto: Resposta ao Pedido de Pesquisa de Preços.

Senhor(a) Prefeito(a),

Com escopo de aferir legalização e posterior aprovação, a fim de prosseguir aos tramites corriqueiros acerca da deflagração de procedimento administrativo de licitação, encaminho-lhe as cotações de preço, objetivando **ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0037/2024 ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0037/2024 NA CONDIÇÃO "CARONA", GERENCIADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL/PA, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA.**

**Da Fundamentação Legal**

Informamos que a pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores da região. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no inciso IV, Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

**Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não: IV - Pesquisa direta com, no mínimo,**

**3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO  
CNPJ: 05.149.182/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

**Dos Fornecedores Consultados**

Informa-se que as empresas abaixo foram contatadas e apresentaram os orçamentos, respectivamente:

1. EMPRESA: AC DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFOR. LTDA.  
CNPJ: 20.113.530/0001-53.  
E-mail: rsdossantos2014@gmail.com.
2. EMPRESA: LUDICA COMERCIO DE EQUIP. DE INFORM. E SERVIÇOS LTDA.  
CNPJ: 20.049.870/0001-20  
E-mail: ludicacm@gmail.com.
3. EMPRESA: SILVA SELECT COMÉRCIO LTDA.  
CNPJ: 39.970.044/0001-80  
E-mail: silvacomercioeireli@gmail.com.

**Da Justificativa e Esclarecimentos para Cotação com Fornecedor**

Em observância ao que estabelece a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, informamos que o Departamento de Compras da Prefeitura Municipal priorizou a ordem dos parâmetros para pesquisa de mercado, conforme legislação vigente.

O objeto em tela é **ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0037/2024 ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0037/2024 NA CONDIÇÃO "CARONA", GERENCIADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL/PA, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA.**

Sendo assim, para a formação de preço do objeto supracitado, se fez necessário a observação de vários parâmetros, dos quais não foram possíveis de verificar através dos filtros disponíveis no Sistema do Banco de Preços/Painel de Preços, em decorrência das especificidades de muitos itens que compõem o objeto. Desta forma, não foi possível



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO  
CNPJ: 05.149.182/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

comparar tecnicamente estes itens com outros semelhantes de processos anteriores, e correlacionar as especificações.

Sobre este tema, destacamos o trecho do Acórdão nº 2816/2014 do TCU, que diz:

***“Quando à alegação de que, devido à especificidade do objeto, não teria sido possível encontrar atas de registro de preços que pudessem ser aproveitadas nas estimativas, entendemos que cabem algumas considerações. De fato, em razão das peculiaridades dos eventos promovidos pelas diferentes unidades é muito difícil quando a composição de uma licitação seja aproveitada por outra em sua integridade. Não obstante, ainda que organizados de maneiras diferentes, há diversos itens que aparecem de forma recorrente nos certames destinados as contratações do tipo, que poderiam ser aproveitados na fase de planejamento da contratação, auxiliando o gestor na elaboração do orçamento estimado”.***

Visando as boas práticas, o Departamento de Compras adotou o parâmetro de consultar fornecedores do ramo de atuação compatível com o objeto pesquisado, além de fornecedores participantes das últimas licitações realizadas pelo município. Buscou-se ainda realizar uma avaliação crítica e criteriosa dos preços coletados, disponibilizando aos fornecedores informações suficientes para que os preços coletados representassem de forma efetiva a realidade mercadológica.

Para realizar o levantamento de preços, observou-se os dados de fornecedores no cadastro do sistema ASPEC (sistema de cadastro de fornecedores do município). Foram consultados formalmente, através de e-mails enviados em 24/10/2025, (conforme comprovação anexa), estabelecendo regras quanto ao prazo de resposta, validade da proposta e todas as diretrizes para formação de preço. O documento ainda explicava que se tratava de solicitação de pesquisa para formação de preço para futura CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0037/2024 ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0037/2024 NA CONDIÇÃO "CARONA", GERENCIADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL/PA, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA, assim deixando transparente que o Departamento de Compras apenas fazia uma consulta de mercado e não estava se comprometendo (vinculando) a contratar a empresa (fonte de pesquisa).

É importante destacar que devido as especificidades de vários itens que compõem o objeto do processo licitatório, não foi possível o uso dos dados do “Sistema Banco de Preços”



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO  
CNPJ: 05.149.182/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

e nem a combinação com os outros parâmetros previstos na IN SEGES/ME nº 65/2021. Cabe frisar que a formação de preço neste caso concreto não é de fácil mensuração, por este motivo a pesquisa realizada diretamente com os fornecedores tornou-se o parâmetro que mais se aproximou da realidade da Secretaria Municipal de Administração, por considerar na sua cotação de preço todas as variáveis formalmente estabelecidas pela Secretaria de Administração visando o futuro certame, tais como a logística e outras particularidades do município.

Outro fator importante com relação a opção pela pesquisa de preços diretamente com os fornecedores se dá pela sua celeridade, aliada à urgência que este tipo de aquisição delineia. Assim, é perfeitamente compreensível que seja utilizada esta opção, tendo em vista à discricionariedade da gestão em utilizar essa metodologia, sem que isto, entretanto, desborde a permissiva legal, tampouco os entendimentos jurisprudenciais.

Ressalto que, foram também realizadas pesquisas no Mural de Licitações, no Portal TCM-PA, e verificamos que houveram objetos parecidos com o objeto que a Secretaria Municipal Administração deseja adquirir.

A Adesão a Ata de Registro de Preços nº 002/2025-PMSN, da Prefeitura Municipal de Cachoeira Do Piriá/PA, com o valor de R\$ 1.572.911,85 (um milhão, quinhentos e setenta e dois mil, novecentos e onze reais e oitenta e cinco centavos), mostra-se mais vantajosa, justificando-se pelos seguintes pontos:

Para justificar a adesão à Ata de Registro de Preços nº 002/2025-PMSN, da Prefeitura Municipal de Cachoeira Do Piriá/PA, com o valor de R\$ 1.572.911,85, é importante considerar os seguintes pontos:

1. **Economia de recursos:** A adesão a uma ata de registro de preços já existente possibilita que a administração pública adquira bens ou serviços a valores previamente acordados, o que pode gerar economia em comparação com a realização de novos processos licitatórios.
2. **Agilidade no processo de contratação:** Como a licitação já foi concluída e os fornecedores selecionados, a adesão à ata permite que a compra seja feita de maneira mais rápida, atendendo a necessidades imediatas da administração.
3. **Planejamento orçamentário:** O valor total da ata já foi previsto, facilitando a alocação dos recursos dentro do orçamento vigente. Isso garante que a aquisição não comprometa as finanças públicas.
4. **Segurança jurídica:** A adesão segue as diretrizes da Lei nº 14.133/21, que regula as licitações e contratos administrativos no Brasil, assegurando que o processo seja transparente e dentro da legalidade.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO  
CNPJ: 05.149.182/0001-80  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

5. Atendimento a demandas essenciais: O objeto da ata, seja ele fornecimento de materiais, prestação de serviços ou outro, é fundamental para atender as necessidades da administração, contribuindo para a continuidade de projetos ou ações importantes para o município.

6. Condições vantajosas de pagamento e fornecimento: As condições de fornecimento, como prazos de entrega e formas de pagamento, já foram negociadas e podem ser mais vantajosas, evitando prejuízos para a administração pública.

Diante do exposto, encaminhamos os autos, pesquisa de preços juntamente com mapa comparativo para análise e verificação.

Atenciosamente,

MARCELO WILLAME DE SOUZA  
CORREA:77907477204

Assinado de forma digital por  
MARCELO WILLAME DE  
SOUZA CORREA:77907477204

**MARCELO WILLAME DE SOUZA CORRÊA**  
DIRETOR DE COMPRAS  
**PORT. Nº 003/2021-SEMAD**



SANTARÉM NOVO DAQUI PRA FRENTE



DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprassantaremno@gmail.com>

## Solicitação de cotação de preços. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, PREFEITURA DE SANTARÉM NOVO-PA

1 mensagem

DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprassantaremno@gmail.com>

24 de outubro de 2025 às 11:16

Para: silvacomercioeireli@gmail.com

Bom dia!

O Município de Santarém Novo, solicita que sejam fornecidos os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se à entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o Município de Santarém Novo.

Segue em anexo, planilha com os itens para as devidas cotações de preços

**Atenciosamente,**  
**Alexandre Teles**  
**Departamento de Compras**



pa02f\_Santarem\_Novo\_20251027001\_010005\_PREFEITURA\_MUNICIPAL\_DE\_SANTAREM\_NOVO.xls

57K



DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprasantaremno@gmail.com>

---

## Solicitação de cotação de preços. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, PREFEITURA DE SANTARÉM NOVO-PA

1 mensagem

---

DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprasantaremno@gmail.com>

24 de outubro de 2025 às 11:14

Para: rsdossantos2014@gmail.com

Bom dia!

O Município de Santarém Novo, solicita que sejam fornecidos os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se à entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o Município de Santarém Novo.

Segue em anexo, planilha com os itens para as devidas cotações de preços.

**Atenciosamente,**

**Alexandre Teles**

**Departamento de Compras**



pa02f\_Santarem\_Novo\_20251027001\_010005\_PREFEITURA\_MUNICIPAL\_DE\_SANTAREM\_NOVO.xls

57K



DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprasantaremново@gmail.com>

---

## Solicitação de cotação de preços. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

1 mensagem

---

DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprasantaremново@gmail.com>

24 de outubro de 2025 às 11:12

Para: ludicacm@gmail.com

Bom dia!

O Município de Santarém Novo, solicita que sejam fornecidos os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se à entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o Município de Santarém Novo.

Segue em anexo, planilha com os itens para as devidas cotações de preços

**Atenciosamente,**  
**Alexandre Teles**  
**Departamento de Compras**



pa02f\_Santarem\_Novo\_20251027001\_010005\_PREFEITURA\_MUNICIPAL\_DE\_SANTAREM\_NOVO.xls

57K



DEPARTAMENTO DE COMPRAS &lt;comprasantaremnovo@gmail.com&gt;

**COTAÇÃO DE PREÇOS PARA COMPRA DIRETA DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA PRA SECRETARIA DE SAÚDE.**

2 mensagens

DEPARTAMENTO DE COMPRAS &lt;comprasantaremnovo@gmail.com&gt;

24 de outubro de 2025 às 12:46

Para: rsdossantos2014@gmail.com

Bom Dia!

O Município de Santarém Novo, solicita que sejam fornecidos os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível. Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se à entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o Município de Santarém Novo.

**Atenciosamente,****Alexandre Teles****Departamento de Compras** **pa02f\_Santarem\_Novo\_20251027001\_010005\_PREFEITURA\_MUNICIPAL\_DE\_SANTAREM\_NOVO.xls**  
57K

A C DOS SANTOS &lt;rsdossantos2014@gmail.com&gt;

27 de outubro de 2025 às 05:57

Para: DEPARTAMENTO DE COMPRAS &lt;comprasantaremnovo@gmail.com&gt;

Segue nossa cotação de preço materiais de informática, conforme solicitado.

Att

**A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA LTDA - EPP**

CNPJ: 20.113.530/0001-53

BELÉM - PARÁ

FONE: (91) 3230-0664 / WHATSAPP: (91) 99379-0593

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**6 anexos** **COTAÇÃO DE PREÇO ACassinado.pdf**  
229K **4 CERTIDÃO FEDERAL 18.12.2024.pdf**  
84K **2 CERTIDÃO ESTADUAL NOVA 29.10.2024.pdf**  
126K **3 CERTIDÃO MUNICIPAL 14.09.2024.pdf**  
180K **5 CERTIDÃO FGTS 06.09.24.pdf**  
150K **6 CERTIDÃO TRABALHISTA 29.10.2024.pdf**  
674K



DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprasantaremnovo@gmail.com>

## Solicitação de cotação de preços. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

2 mensagens

DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprasantaremnovo@gmail.com>  
Para: ludicacm@gmail.com

24 de outubro de 2025 às 11:12

Bom dia!

O Município de Santarém Novo, solicita que sejam fornecidos os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se à entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o Município de Santarém Novo.

Segue em anexo, planilha com os itens para as devidas cotações de preços

**Atenciosamente,**  
**Alexandre Teles**  
**Departamento de Compras**



pa02f\_Santarem\_Novo\_20251027001\_010005\_PREFEITURA\_MUNICIPAL\_DE\_SANTAREM\_NOVO.xls  
57K

LUDICA COMERCIO DE MOVÉIS <ludicacm@gmail.com>  
Para: DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprasantaremnovo@gmail.com>

27 de outubro de 2025 às 15:29

Segue cotação de informática conforme solicitado.

Atenciosamente

LUDICA COMERCIO

[Texto das mensagens anteriores oculto]



COTAÇÃO LUDICA INFORMATICAaasinada.pdf  
590K



DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprassantaremnovo@gmail.com>

## Solicitação de cotação de preços. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, PREFEITURA DE SANTARÉM NOVO-PA

2 mensagens

DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprassantaremnovo@gmail.com>  
Para: silvacomercioeireli@gmail.com

24 de outubro de 2025 às 11:16

Bom dia!

O Município de Santarém Novo, solicita que sejam fornecidos os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se à entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o Município de Santarém Novo.

Segue em anexo, planilha com os itens para as devidas cotações de preços

**Atenciosamente,**  
**Alexandre Teles**  
**Departamento de Compras**



pa02f\_Santarem\_Novo\_20251027001\_010005\_PREFEITURA\_MUNICIPAL\_DE\_SANTAREM\_NOVO.xls  
57K

Silva Select <silvacomercioeireli@gmail.com>  
Para: DEPARTAMENTO DE COMPRAS <comprassantaremnovo@gmail.com>

27 de outubro de 2025 às 15:28

Segue nossa cotação de preço .

Att

**SILVA SELECT COMERCIO LTDA**  
**CNPJ: 39.970.044/0001-80**  
**END.: RUA DE ÓBIDOS, 600A ALTOS, CIDADE VELHA - BELÉM/PA**  
**FONE: (91) 985940671**

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Cotação Silva Select informatica OK.pdf  
469K



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTAREM NOVO**

**COTAÇÃO DE PREÇO**

A Empresa **A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFOR. LTDA - EPP**, inscrita no **CNPJ: 20.113.530/0001-53, Insc. Estadual: 15.446.983-1**, situada na Rua Veiga Cabral , 382 – Cidade Velha – Belém – Pará CEP: 66023-630, vem através deste apresentar sua cotação de preço, nas seguintes condições:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1	11	UNIDADE	R\$ 4.800,00	R\$ 52.800,00
	<p>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 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.</p>				
2	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2	22	UNIDADE	R\$ 5.400,00	R\$ 118.800,00



	<p>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, 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, - 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.</p>				
3	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3	10	UNIDADE	R\$ 12.300,00	R\$ 123.000,00
	<p>Especificação : Monitor: 19,5 polegadas, led, resolução em HD, conexões VGA (acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, o equipamento é configurado com um processador de 13ª geração com 14 núcleos, 20 MB de cache, frequência base de 2,50 GHz e frequência máxima de 4,50 GHz, consumo de 65 W, e sistema operacional Windows 11 Pro, com placa de vídeo integrada. Possui 16 GB de memória RAM DDR5 (2 x 8 GB) com taxa de transferência de 4400 MT/s, além de um SSD de 1 TB no padrão PCIe Classe 35 para alta velocidade de leitura e gravação, garantindo desempenho otimizado. Inclui teclado multimídia com fio e mouse óptico com fio. Em termos de conectividade, dispõe de placa de rede sem fio com velocidade de até 1201 Mbps, suporte a Bluetooth com antena interna e adaptador de rede (NIC) para conexão à internet ou rede local. Ou igual ou superior.</p>				



4	COMPUTADOR - TIPO 4	7	UNIDADE	R\$ 9.600,00	R\$ 67.200,00
	<p>Especificação : Gabinete Gamer preto com lateral transparente, Acompanha 2 Ventoinhas na parte Frontal do Gabinete, Acompanha 1 Ventoinha na parte Traseira do Gabinete, Alta Ventilação/Resfriamento dos Componentes, 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 3.60 GHZ à 5.00 GHZ, Socket 1200, Número de núcleos 8, Nº de threads 16, Frequência baseada em processador 3.60 GHZ, Frequência Turbo Max 5.00 GHZ, Cache: 16 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 125 w, ou igual ou superior, - Memória: Tamanho 16GB 2666 MHZ, Arquitetura da memória DDR4, expansível até 64GB, ou igual ou superior, - Armazenamento: SSD M.2 500GB OU SSD SATA 960 GB ou igual ou superior, - Placa de Vídeo: 4GB Reais GDDR6, Resolução 4K - 7680 x 4320 @60Hz (Digital), Interface PCI-Express 3.0 x16, Desempenho CLOCK 1485 MHz, BOOST CLOCK 1590 MHz, Cores 896, CLOCK de Memória 12 (GBPS), Tamanho da memória 4 GB, Interface da memória 128 bits, Tipo de memória GDDR6, Conexões 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.0b, 1 x DVI, TDP 75W, MULTI-SCREEN (Sim), ou igual ou superior, - Fonte: ATX 750W 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 43cm x Largura 21cm x Altura 44cm x, ou igual ou superior.</p>				
5	NOTEBOOK - TIPO 1 -	6	UNIDADE	R\$ 5.220,00	R\$ 31.320,00



	<p>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 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: 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.</p>				
6	NOTEBOOK - TIPO 2	19	UNIDADE	R\$ 5.400,00	R\$ 102.600,00



	<p>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 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.</p>				
7	NOTEBOOK - TIPO 3	4	UNIDADE	R\$ 8.200,00	R\$ 32.800,00



	<p>Especificação : Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 1TB PCIe NVMe M.2. ou superior Voltagem: 100 - 240 Volts ac (Bivolt), com Bateria de 4 células. Monitor: WUXGA de 16" (1920 x 1200), 165Hz, oferecendo alta taxa de atualização e resolução. Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) ou igual ou superior, Teclado: Português. Chipset: Integrado com o processador. Processador: Core i7 de 13ª geração, até 4.7GHz, cache de 12MB ou igual ou superior. Rede: Wireless 802.11ax Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.2. Conteúdo da Embalagem: Notebook, adaptador AC, cabo de força, manuais. Placa de vídeo: Nvidia® GeForce® RTX 4060 com 8GB de memória dedicada GDDR6 ou igual ou superior. Memória RAM: 16GB DDR5, 4800MHz, expansível até 32GB ou igual ou superior. Drives: Não possui leitor e gravador de CD/DVD. Som: DTS Ultra Áudio para uma experiência de som imersiva. Mouse Touchpad: Habilitado para gestos multitoque, com rolagem integrada. Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia. Leitor de cartão: Não possui. Outros: Cooler e sistema de ventilação avançado para manter o desempenho.</p>				
8	NOTEBOOK - TIPO 4	7	UNIDADE	R\$ 6.300,00	R\$ 44.100,00
	<p>Especificação : Processador de 13ª geração com 14 núcleos (2.50 GHz a 4.50 GHz), Windows 11 Pro, memória de 16 GB DDR5 (2x8 GB) a 4400 MT/s, SSD de 1 TB PCIe, placa de vídeo integrada, placa de rede sem fio de 1201 Mbps com Bluetooth e mouse óptico com fio. Ou igual ou superior</p>				
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA (TANQUE)	10	UNIDADE	R\$ 2.700,00	R\$ 27.000,00



	<p>Especificação : Voltagem: BIVOLT, - Recursos/Funcionalidades: Multifuncional 3 em 1: imprime, cópia e digitaliza, Wi-Fi, Duplex, - Conexões: WI-FI, - Consumo (KW/h): 12 W em operação e 0,7W em repouso, - Requisitos do Sistema: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente, - Imprime Frente e Verso: Sim, - Sistema de Impressão: Colorido, - Velocidade de Impressão: 33 PPM em preto e 15 PPM em cores, - Resolução máxima da Impressão: 5760 x 1440 DPI, - Capacidade da bandeja: 100 folhas de papel A4, - Profundidade de Bits: 48-bit interna (24-bit externa), - Conteúdo da Embalagem: Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida, Garantia do Produto, Instrução para cadastro de garantia estendida, - Garantia do Fornecedor: 24 Meses, - Tipo do Papel para Impressão Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5 Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in) Envelopes: #10 Definido pelo Usuário: 54x86 TO 215.9x1200 mm.</p>				
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 1 -	21	UNIDADE	R\$ 4.900,00	R\$ 102.900,00



	<p>Especificação : Voltagem: 127V, Consumo de Energia PRINTING / STANDY-BY / SLEEP: Modo espera 8.1W / Modo Repouso 1.4W, - Memória Padrão: 32 MB, - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 10 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 20ppm, - Resolução (máxima) em DPI: Até 2400 x 600 DPI, - Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas, - Interfaces: USB 2.0 de alta velocidade, Wireless e Ethernet, - Emulação: GDI, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas, - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 DPI, - Opções de Cópia: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água, impressão duplex manual, impressão de folhetos, - Velocidade da Cópia em Preto: Até 21ppm, - Ampliação / Redução: 25% - 400%, -Agrupamento de Cópias: (2 em 1), - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 29,7 cm (A4), - Cópia Duplex: Manual, - Digitalização: ADF 10 folhas, Color e Mono, - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 DPI, - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 1200 DPI, - Digitaliza para: Arquivo, Imagem e E-mail, - Velocidade do Processador: 200 MHz, - Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas, - Gramatura de Papel: 65 a 105 g/m2, - Tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado, - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício.</p>				
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 2	8	UNIDADE	R\$ 6.120,00	R\$ 48.960,00



Especificação : Velocidade: CPU (Processador) 800 MHz, - Modo de Economia de Toner- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, - Funções de Segurança: Active DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, Bloqueio de Slot, SECURE Print, - Fonte de Alimentação: CA 110V 50 / 60Hz, - Certificação: Energy Star, - Tela: LCD Touchscreen Colorido de 3.7", - Impressão: Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso), - Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, - Resolução da Cópia (máxima em DPI): Até 1200 x 600 DPI, - Cópias Múltiplas, - Acesso Remoto, - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, - Funções Principais: Impressão, digitalização, Cópia Duplex (Frente e Verso), - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico, - Memória Padrão: 512 MB, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Resolução da Impressão (máxima em DPI): Até 1200 x 1200 DPI, - Resolução (máxima) em DPI: Até 1200 x 1200 DPI, - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, - Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja com capacidade até 250 folhas, - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas, - Bandeja Multiuso: 50 folhas, - Interfaces Padrão: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade, - Interface de Rede Embutida: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade, - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac os, Linux, - Emulações: PCL6, BR Script3, IBM PROPRINTER, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0- Função de Impressão Segura, - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas, - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas/mês, - Resolução de Digitalização Interpolada (DPI): até 19200 x 19200 DPI, - Resolução de Digitalização Óptica (DPI): até 1200 x 1200 DPI (do vidro de documentos), - Formatos (Exportação): jpeg, PDF Single-Page/MULTI-PAGE (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/a), TIFF Single-PAGE/MULTI-PAGE, TXT, bmp, DOCX, XML, PPTX, XPS, png, - Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), usb, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede\*\* (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail, - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, Arquivo, FTP, usb, Pasta de Rede (cifs - somente Windows), Servidor de E-mail, SharePoint, Servidor SSH (SFTP), Nuvem (Conexão da Web), Digitalização Fácil para E-mail, - Digitalização: Duplex (Frente e Verso), - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35.6 cm (Ofício), - Conteúdo da Embalagem: Impressora, Suprimento Preto,



	Rendimento (8.000 páginas), Guia de Configuração Rápida, Manual do Usuário, CD-ROM, garantia pela assistência técnica autorizada.				
12	NOBREAK 600 VA-120V	50	UNIDADE	R\$ 850,00	R\$ 42.500,00
	<p>Especificação : Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica. - Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 VDC / 7 Ah - Função DC start: possibilita ligar o Nobreak (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica - Carregamento automático da bateria mesmo que o NO-BREAK esteja desligado - 6 níveis de proteção - Contra sobrecarga nas tomadas de saída - Contra curto-circuito nas tomadas de saída - Contra sobrecarga na entrada de rede - Contra sobreaquecimento no inversor - Contra sub e sobretensão da rede elétrica - Contra descarga total e sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.</p>				
13	NOBREAK 720 VA-120V	36	UNIDADE	R\$ 980,00	R\$ 35.280,00



	<p>Especificação : Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica. - Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 VDC / 7 Ah, que permite o funcionamento dos equipamentos ligados ao NO-BREAK em caso de ausência de energia da rede elétrica. - Função DC start: possibilita ligar o NO-BREAK (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica. - Carregamento automático da bateria mesmo que o NO-BREAK esteja desligado. - 6 níveis de proteção: Contra sobrecarga nas tomadas de saída, - Contra curto-circuito nas tomadas de saída, - Contra sobrecarga na entrada de rede, - Contra sobreaquecimento no inversor, - Contra sub e sobretensão da rede elétrica, - Contra descarga total e sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.</p>				
14	CABO USB DE IMPRESSORA 2.0 1.5 METROS	36	UNIDADE	R\$ 40,00	R\$ 1.440,00
	<p>Especificação : Para realizar conexões entre a impressora e o computador, - Conexão Usb 2.0, - Cor: Preto, - Resistente, - Tipo: Am + AF/OD4.8, - Cabo: 1,5m, - conteúdo da embalagem: 1x Cabo De Impressora Usb 2.0, - Garantia, - 03 meses.</p>				
15	CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA	46	UNIDADE	R\$ 45,00	R\$ 2.070,00
	<p>Especificação : Não necessita de fonte de energia externa, Plug AND Play, Resolução até 720p / 1080i / 1080p, Saída de áudio STEREO P2 (2.5), Saída de vídeo VGA + Áudio, Entrada: HDMI.</p>				
16	CABO VGA COM FERRITE 1,5 METROS MACHO X MACHO	74	UNIDADE	R\$ 38,00	R\$ 2.812,00
	<p>Especificação : Cabo VGA (1.5m), com saída 15 pinos (HDB15 ou VGA) para monitores ou televisores com entrada de 15 pinos (HDB15 ou VGA), - Tamanho: 1.5 metros.</p>				
17	CAIXA CABO LAN UTP CAT5E 305 METROS AZUL	9	UNIDADE	R\$ 1.420,00	R\$ 12.780,00
	<p>Especificação : Possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não PROPAGANTE à chama, na cor azul, - Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm, - Impedância: Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C:93,8ohms/km - Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms, - Revestimento: PVC retardante a chama.</p>				
18	CONECTOR RJ45 CAT5	58	PACOTE	R\$ 170,00	R\$ 9.860,00



	Especificação : Conector RJ 45 para montagem de cabos de rede 8 vias.				
19	CAIXA CABO DE REDE CAT6 305 METROS -	8	UNIDADE	R\$ 1.600,00	R\$ 12.800,00
	Especificação : Cat6, Construção: U/UTP ? 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, - Cor padrão: Azul claro, - Capa externa: PVC, - Embalagem: Caixa em lance padrão de 305 metros, - Diâmetro nominal: 6,0 mm, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%, - Marcação sequencial métrica decrescente (305 ? 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação, - Produto de acordo com as diretrizes RoHS.				
20	SSD 480GB SATA	54	UNIDADE	R\$ 650,00	R\$ 35.100,00
	Especificação : Capacidade de Armazenamento 480GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.				
21	PROCESSADOR - TIPO 1	24	UNIDADE	R\$ 1.700,00	R\$ 40.800,00



	<p>Especificação : Número de núcleos: 4, - Nº de threads: 8, - Frequência baseada em processador: 3.70 GHz, - Frequência turbo MAX: 4.40 GHz, - Cache: 6 MB SMART CACHE, - Velocidade do barramento: 8 GT/s, - Tecnologia Turbo BOOST: 4.40 GHz, - TDP: 65 w, - Memória: - Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 128 GB, - Tipos de memória: DDR4-2666, - Nº máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 41.6 GB/s, - Gráficos de processador: - Gráficos UHD: 630, - Frequência da base gráfica: 350 MHz, - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.10 GHz, - Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB, - Suporte para 4K: Sim, a 60Hz, - Resolução máxima (HDMI 1.4): 4096 x 2160@30Hz, - Resolução máxima (DP): 4096 x 2304@60Hz, - Resolução máxima (EDP - tela plana integrada): 4096 x 2304@60Hz, - Suporte para DirectX: 12, - Suporte para OpenGL: 4.5, - QUICK SYNC Vídeo: Sim, - Tecnologia InTru 3D: Sim, - Tecnologia de Alta Definição CLEAR Vídeo: Sim, - CLEAR Vídeo Technology: Sim, - Nº de monitores aceitos: 3, Opções de expansão: - Escalabilidade: 1S Only, - Revisão de PCI Express: 3.0, - Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4, - Nº máximo de linhas PCI Express: 16, Encapsulamento: - Soquetes suportados: FCLGA1200, - Configuração máxima da CPU: 1, - Especificação de solução térmica: PCG 2015C, - TJUNCTION: 100°C, - Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm, Tecnologias avançadas: - Compatível com OPTANE MEMORY, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Tecnologia HYPER-THREADING, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para e/s dirigida (VT-d), - VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT), - Conjunto de instruções: 64-bit, - Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, - ou igual ou superior.</p>				
22	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 3200 MHZ	34	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 23.800,00
	<p>Especificação : Memory Type: sodimm, - Capacity: 8GB, Data Transfer Rate: 3200Mhz (PC4-25600), Pins: 260 Pin, Bus Type: PC4-25600, Error Correction: Non-ECC. Cycle Time: 0.83ns, Cas: CL22, Memory Clock: 300Mhz, Rank: Rank 2, Voltage: 1.2V.</p>				
23	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 2666 MHZ	38	UNIDADE	R\$ 495,00	R\$ 18.810,00
	<p>Especificação : Capacidade total: 8GB, Quantidade de pinos, 260, - Formato: Sodimm, Latência: 15, - Velocidade: 2666Mhz, - Tipo: DDR4, - Latência: CL15, - Perfis XMP-ready para ajuste fácil, - Baixa tensão padrão de 1,2 - opera de modo mais eficiente, Voltage: 1.2V.</p>				
24	TECLADO COM FIO USB	100	UNIDADE	R\$ 78,00	R\$ 7.800,00



	Especificação : layout ABNT2 e conexão plug-and-play USB, compatível com Windows 10, 11 ou superior, Requisitos do Sistema, Computador baseado no Windows, Windows® XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Porta USB, Linux®, Linux de kernel 2.6+, Porta USB, Ergonômico.				
25	MOUSE COM FIO USB	120	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 6.600,00
	Especificação : Compatível com: Windows, MacOS, Linux, - Conexão: USB com fio, - Velocidade DPI: 1200, - Cor: Preto, - Composição do material: PP, Alta precisão.				
26	CABO DE FORÇA BIPOLAR	34	UNIDADE	R\$ 90,00	R\$ 3.060,00
	Especificação : Informações do Produto: Cabo de força bipolar com conector ac tipo 8 indicado para: Notebook, Impressora, Especificações técnicas: Tipo 8 Cabo pp Plano 2 x 0,75mm² 300v, Plug novo padrão 10A 250V, Conector tipo 8 250V, Comprimento: 1 metro.				
27	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT	30	UNIDADE	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
	Especificação : Cabo DisplayPort Macho X HDMI Fêmea, O cabo DisplayPort para HDMI permite que você conecte computadores ou qualquer outro equipamento com saída DisplayPort em uma TV, monitor ou Retroprojetores com entrada HDMI. Conversão de DisplayPort macho para HDMI Fêmea Alta qualidade transmissões de áudio digital suporta resoluções maiores do que qxga (2048x1536) em profundidades de cor Resolução mínima de resolução 1080p a 24bpp, 50/60 Hz a 15metros Suporta DisplayPort conector de 20pinos suporte 8-bit e 10-bit Deep Color Suporta a largura de banda até 10,8 Gpbs Material: Plástico.				
28	TONER BROTHER TN1060, TN-1060, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, DCP-1602, DCP-1512 -	67	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 46.900,00
	Especificação : Cartucho de Toner Brother Tn 1060, também conhecido como TN1000. Rende em média 1.000 páginas considerando uma cobertura total de 5% no papel A4. Brother HL1112, Brother HL1202, Brother DCP1602, Brother DCP1512, Brother HL1212W, Brother DCP1617NW, Produto Compatível Brother TN1060, Rendimento médio de 1.500 páginas.				
29	TONER BROTHER TN850 TN3442 HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652 MFC-L5702 -	22	UNIDADE	R\$ 985,00	R\$ 21.670,00



	<p>Especificação : Cor da impressão: Preto, - Tecnologia de impressão: Laser, - Capacidade/Rendimento: 8.000 páginas, considerando 5% de cobertura em Papel A4, para uso em: Multifuncional DCP-L5502DN, Multifuncional DCP-L5602DN, Multifuncional DCP-L5652DN, Multifuncional MFC-L5902DW, Multifuncional MFC-L5702DW, Multifuncional MFC-L6702DW, Multifuncional MFC-L6902DW, Multifuncional MFC-L5802DW, Impressora HL-L6202DW, Impressora HL-L5102DW, Impressora HL-L5202DW, Impressora HL-L6402DW.</p>				
30	FOTOCODUTOR TN3442/3472 DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN D - COTA PRI	40	UNIDADE	R\$ 1.500,00	R\$ 60.000,00
	<p>Especificação : Fotocondutor compatível TN3442/3472, COMPATIBILIDADE: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL580, Rendimento em páginas: 30000.</p>				
31	TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN580 TN650 TN1060 TN410 TN3382 TN3332 TN2340 TN34	22	UNIDADE	R\$ 1.080,00	R\$ 23.760,00
	<p>Especificação : Refil de Toner Brother Universal compatível com os seguintes Toners: TN-580, TN-650, TN-1060, TN-450, TN-410, TN-3382, TN3322, TN-360, TN-2340, TN420 TN-420, TN3392 TN-3392, TN2370 TN-2370, TN350 TN-350, TN750 TN-750, TN720 TN-720, TN780 TN-780, TN-3442, TN3422 TN-3422, TN3492 TN-3492, TN3472 TN-3472. Produto com 1kg de pó.</p>				
32	CILINDRO DCP 7040 HL 2140 7440N 7840W BROTHER TN350	58	UNIDADE	R\$ 650,00	R\$ 37.700,00



	<p>Especificação : Compatibilidade do Produto: No Toner TN350: - Impressora DCP-7010 - Impressora DCP-7020 - Impressora HL-2040 - Impressora HL-2070N - Impressora MFC-7220 - Impressora MFC-7225N - Impressora MFC-7420 - Impressora MFC-7820N - Impressora Intellifax 2820 - Impressora Intellifax 2910, No Toner Compatível TN360: - Impressora HL-2140 - Impressora HL-2150 - Impressora HL-2170- Impressora DCP-7030 - Impressora DCP-7040 - Impressora MFC-7320 - Impressora MFC-7840 - Impressora MFC-7440N - Impressora HL-2150N - Impressora HL-2170W - Impressora DCP-7030R - Impressora MFC-7840W.</p>				
33	PENDRIVE 32GB	58	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 5.800,00
	<p>Especificação : Capacidade de 32 GB, Velocidade de transmissão de dados: Gravação: 6Mbps Leitura: 15 Mbps, Sistema compatíveis: Mac os, Linux, Win xp, Win7, Win 8, Win 10.</p>				
34	FONE DE OUVIDO	30	UNIDADE	R\$ 172,00	R\$ 5.160,00
	<p>Especificação : Tecnologia Surround 2.0 3.5mm P3, Noise Cancel, Sensação de Profundidade e Grave Otimizado, Compatível Com Pc, Impedância: 32ohms, Potência Máx. Entrada: 20mw, Frequencia:20hz-20.000hz, Comprimento Cabo: 2.2 m, Impedancia: 32ohms, Sensibilidade: 115db - 1khz.</p>				
35	ROTEADOR WIRELESS 3000MBPS	78	UNIDADE	R\$ 500,00	R\$ 39.000,00
	<p>Especificação : 1 porta USB 3.0, - 1 porta USB 2.0,4 portas LAN Gigabit,1 porta WAN Gigabit, 6 antenas externas 5dBi, IEEE 802.11ac e 802.11n, 4 portas LAN Gigabit, 802.11ac (Wi-Fi 5) - 802.11n / G / A / B, Frequências Wi-Fi 2.4 GHz (até 400Mbps) + 5 GHz (até 866Mbps) + 5GHz (até 1733Mbps).</p>				
36	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL	4	UNIDADE	R\$ 3.900,00	R\$ 15.600,00



	<p>Especificação : Ethernet 10BASE-T ieee 802.3, Ethernet100BASE-TIEEE 802.3u, Ethernet Gigabit ieee 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), Fibra Ethernet ieee 802.3z, Controle de fluxo ieee 802.3x para total -Duplex Mode, Auto-negociação Número de portas DES-1210-28, 24 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, 2 Gigabit Combo (RJ45 / sfp), DES-1210-28P, 24 PoE de 10/100 Mbps, 2 10/100 / 1000 Mbps Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp), DES-1210-52, 48 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp) Cabos de rede Cat. utp. 5, cat. 5e (100 m máx.), eia / TIA-568 100 ohm stp (100 m máx.) Funcionalidades Capacidade de comutação DES-1210-28, 12,8 Gbps, DES-1210-28P, 12,8 Gbps, DES-1210-52, 17,6 Gbps Tabela de Endereços mac DES-1210-28, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-28P, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-52, Entradas de 16K por dispositivo Taxa máxima de encaminhamento de pacotes de 64 bytes DES-1210-28, 9,5 Mpps.</p>				
37	SWITCH 16 PORTAS	32	UNIDADE	R\$ 670,00	R\$ 21.440,00
	<p>Especificação : 3.2Gbps largura de banda de backplane incorporado no switch de 16 portas, - Arquitetura de chaveamento non-blocking real e envio de dados com velocidade de cabo cheio. Esquema de chaveamento store and forward (armazena e envia) com capacidade para suportar adaptação de taxas e assegurar integridade de dados, - Auto-deteccção de polaridade errada no par trançado recebido em cada porta, - Velocidade de 100Mbps: taxa de envio de dados de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 10Mbps: taxa de envio de dados de 14.880 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 100Mbps: taxa de filtragem de dados para eliminação de todos os erros de pacotes, ruídos, etc. de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Tabela de entrada de mac address (endereço de mac) com 1K ativo por dispositivo com auto-aprendizado e table-agign (tabela de maturação), - Memória buffer de 4Mb, - Indicadores dinâmicos por led, - Padrão: ieee 802.3 10Base-T, - ieee 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, - ansi/ieee Std 802.2 N-way auto negotiation, - Fonte de alimentação interna bivolt automática 90V 240V, - Acompanha cabo de alimentação, suporte para montagem em prateleira tipo rack e parafusos.</p>				
38	SWITCH 08 PORTAS	46	UNIDADE	R\$ 850,00	R\$ 39.100,00



	<p>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 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.</p>				
39	EXTENSOR USB HUB 4 PORTAS PC NOTEBOOK	60	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 3.600,00
	<p>Especificação : 4 Portas USB 2.0 (compatível também com 1.1), - Chaves individuais para cada entrada USB com botões de liga/ desliga com luz led indicadora, - Cabo de conexão USB de aproximadamente 40 cm, - Alta velocidade de transferência, - 500Ma, - Compatível com Windows 95 (ou superior)/ os 10.2 (ou superior)/ Linux, - Possui entrada para fonte 5V para conexão de dispositivos que necessitem de mais energia, como HD externos e Caixas de Som, - Dimensões do produto: 10,5 x 3,5 x 2,5 cm, - Sistema Plug and Play (não há necessidade de instalação de software, basta conectar e usar).</p>				
40	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W	46	UNIDADE	R\$ 342,00	R\$ 15.732,00



	<p>Especificação : Fonte Para PC ATX 350W  Características: - Fonte de Alimentação ATX 350W- Conectores:1 ATX 20 + 4 pinos1 AUX-12V 4 pinos3 SATA2 IDE1 PCI-E 6 pinos- Potência máxima de pico de 350W- Alimentação Bivolt 110/220Vac- Chave seletora de tensão- Acompanha cabo NBR14136- Compatível com placas-mães de 20 e 24 pinos- Dimensões do cooler: 120 x 120mm- Conector de alimentação para HD SATA- Circuito micro processado- Proteção contra picos e surtos de tensão- Estrutura de metal- Silenciosa Conteúdo: - 1 Fonte de Alimentação 350W- 1 Cabo de Força NBR14136.</p>				
41	KIT DE TINTAS 504 PARA L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171	36	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 14.400,00
	<p>Especificação : Kit de Tinta 504 com 4 cores Itens incluso nesse kit: 1 Refil Black T504 127ML, 1 Refil Cyan T504 70ML, 1 Refil Magenta T504 70ML, 1 Refil Yellow T504 70ML, Refil Original. Para uso em impressoras: L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171 Tinta para rendimento médio de 14.000 páginas, Impressões de 5% de cobertura da folha A4.</p>				
42	KIT DE TINTAS 544 PARA L3110 L3150 L5190 - COTA PRINCIPAL	108	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 43.200,00
	<p>Especificação : Especificação : Kit de Tinta 544 com 4 cores Itens incluso nesse kit: 1 Preto, 1 Magenta, 1 Ciano, 1 Amarelo, - Refil Original - Especificações. Conteúdo: 65ml, Compatibilidade: Epson EcoTank L3110, - Epson EcoTank L3150, - Epson EcoTank L5190, Tecnologia de impressão: Jato de tinta.</p>				
43	COOLER DUPLO CPU FAN PC	44	UNIDADE	R\$ 162,00	R\$ 7.128,00
	<p>Especificação : Tamanho da Caixa: 150(L)*130(W)*200(H)mm, - Tamanho do Produto: 128(L)*155(W)*102(H)mm, - Tamanho do Ventilador: 120*120*25mm, - Fin qty: 44, - Quantidade de tubo de calor: 4, - Tamanho do Radiador:128(L)*50(W)*157(H)MM, - Material do Radiador: Alumínio, - Plataforma: Intel/AMD, - Quantidade de Pás do Ventilador: 9 pás, - Tipo de Rolamento: Hidro rolamentos, - RPM: 800-1600RPM 10%, - Volume Máximo de Ar: 72.5CFM, - Pressão de Ar: 2.2mm H2O, - Tensão de Entrada: DC 12V, - Ruído do Ventilador: 29dBA(MAX. ), - Controle Inteligente de Temperatura: PWM, - Voltagem: 12V, - Potência de Entrada: 2.5-4.5W, - Interface:4PIN/4PIN + argb 3PIN, - ou igual ou superior.</p>				



44	SCANNER DE MESA - PROFISSIONAL - COTA RESERVADA	4	UNIDADE	R\$ 5.400,00	R\$ 21.600,00
	<p>Especificação : Digitaliza documentos simples ou frente e verso em uma única passagem, Digitalização de múltiplas páginas a partir do alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas, Interfaces de rede padrão Wireless 802.11b/g/n e (cabeada), Display Touchscreen Colorido de 3,7", Destinos de digitalização ampliados, incluindo: arquivo, imagem, e-mail, servidor de e-mail, FTP/SFTP, OCR, impressão, rede, PENDRIVE, aplicativos de nuvem, Digitaliza facilmente cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo, Funções avançadas de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla ultrassônica, Compatível com KOFAX VRS.</p>				
45	ALICATE DE GRIMPAR P/ CABO DE REDE	18	UNIDADE	R\$ 130,00	R\$ 2.340,00
	<p>Especificação : Alicate de CRIMPAR: cabo de rede rj45, corta, decapa e CRIMPA, Tipo: Ferramenta Manual, Aplicação: Crimpagem, decapagem e corte de cabos de rede (par trançado). Composição: Aço, Medidas: Comprimento-20 cm - Largura-6,5 cm - Altura-2,5 cm - Peso-280 GR, fabricado em aço carbono de altíssima qualidade, possui trava para manter o alicate fechado quando não está em uso, Lâminas resistentes e precisas para o corte, - ou igual ou superior.</p>				
46	DESENCAPADOR DE CABO DE REDE	20	UNIDADE	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00
	<p>Especificação : Material: Aço de Carbono e PVC, Dimensões: 11 x 5,5 x 1,7cm, PESO: 63 GR, - ou igual ou superior.</p>				
47	SSD 240GB SATA	36	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 21.600,00
	<p>Especificação : Capacidade de Armazenamento 240GB, - 500mb/s para Leitura e 350mb/s para Gravação, - Rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</p>				
48	SSD 960GB SATA	30	UNIDADE	R\$ 1.280,00	R\$ 38.400,00
	<p>Especificação : Capacidade de Armazenamento 960GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</p>				
49	SSD M.2 1TB	30	UNIDADE	R\$ 1.150,00	R\$ 34.500,00



	<p>Especificação : Capacidade: 1000GB          Leitura/Gravação, - Sequencial: 2100/1700MB/s          (todas as capacidades) Resistência: 240 TBW, -          Consumo de energia: 1TB: 5 mW Inativo / 220mW          Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação,          - Temperatura de armazenamento: - 40°C a 85°C, -          Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Dimensões:          22 mm x 80 mm x 2,1 mm, - Vibração em operação:          2,17G (7 ? 800 Hz), - Vibração quando não está em          operação: 20G (20-1000Hz).</p>				
50	SSD M.2 512GB	30	UNIDADE	R\$ 620,00	R\$ 18.600,00
	<p>Especificação : Performance NVMe PCIe,          Velocidades de leitura: 2100mb/s e gravação de até          1700mb/s, - Formato: M.2 2280, - Interface: NVMe          PCIe Ger 3.0 x Pistas, - Resistência: 120TBW, -          Consumo de energia: 5mW inativo / 205mW Med /          1,1W (MAX) Leitura / 3,3 (MAX) Gravação, -          Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C, -          Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Vibração em          operação: 2,17G, - Capacidade de Armazenamento:          500GB, - Conexão: M2 (M.2).</p>				
51	PROCESSADOR - TIPO 3	16	UNIDADE	R\$ 2.255,00	R\$ 36.080,00



	<p>Especificação : Socket: LGA 1200, - Frequência Base: 2.5 GHz, - Frequência Single Core Turbo: 4.8GHz, - Frequência Turbo BOOST Max Technology 3.0 Single Core Turbo: 4.9GHz, - Frequência ALL Core Turbo: 4.4GHz, - Cache: 16MB, - Núcleos: 8, - Threads: 16, - TDP: 65W, - PCIe GEN 4.0 SUPPORT, - Gráficos Integrados: UHD GRAPHICS 750, - Frequência dinâmica máxima de gráficos: 1,30 GHz, - Memória Máxima de Vídeo Gráficos: 64 GB, - Unidades de Execução: 32, - Suporte 4K: Sim, em 60Hz, - Resolução máxima (HDMI): 4096x2160 @ 60Hz, - Resolução máxima (DP): 5120 x 3200 @ 60 Hz - Resolução máxima (eDP - INTEGRATED Flat PANEL): 5120 x 3200 @ 60 Hz, - Suporte DirectX: 12,1, - Suporte OpenGL: 4,5, - Vídeo Quick Sync, - Tecnologia InTru 3D, - Tecnologia Clear Vídeo HD, - Tecnologia Clear Vídeo, - Nº de monitores com suporte: 3, - Suporte OpenCL: 3,0, Memória: - Compatibilidade: DDR4 - Velocidades Suportadas: 2933 - 3200MHz, - Memória OPTANE, - Nº máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 50 GB / s, Tecnologias avançadas, - DEEP Learning BOOST (dI BOOST), - Memória OPTANE com suporte, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Elegibilidade da plataforma vPro, - Tecnologia Hyper-Threading, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para E / S direcionada (VT-d), - VT-x com EXTENDED Page TABLES (EPT), - Conjunto de instruções: 64 bits, - Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AVX-512, - ou igual ou superior.</p>				
52	LIMPA CONTATO SPRAY 200ML	38	FRASCO	R\$ 90,00	R\$ 3.420,00
	<p>Especificação : Para eliminar óleos, graxas, fluxo de soldas, agentes corrosivos, poeira, entre outros contaminantes de difícil remoção pelos métodos tradicionais de limpeza.</p>				
53	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W ATX 80 PLUS BRONZE	26	UNIDADE	R\$ 800,00	R\$ 20.800,00



	<p>Especificação : - Conector ATX 1, -ATX12V Versão: v2.4, - Temperatura nominal de saída contínua c: 40 ° c, - Potência contínua w: 750 Watts, - Tecnologia de rolamento de ventilador: Rifle, - Tamanho do ventilador mm: 120mm, - Horas MTBF: 100.000 horas, - Pronto para multi-GPU, - Potência: 750 Watts, - 80 plus Eficiência Bronze, - Fator de forma PSU: ATX, - Tipo de cabo com mangas, - Dimensões: 150mm x 86mm x 160mm, - Conector EPS12V: 1, - EPS12V Versão: v2.92, - Conector de disquete: 0, - Estado de suspensão Intel C6C7 compatível, - Conector PCIe: 4, - Tipo de ficha: ww, - Conector: SATA 8, - Conector: pata 8.</p>				
54	MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA	5	UNIDADE	R\$ 2.300,00	R\$ 11.500,00
	Especificação : MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA				
55	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) - COTA PRINCIPAL	15	UNIDADE	R\$ 5.200,00	R\$ 78.000,00
	Especificação : Especificação: Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD,luminosidade deno mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses.				
56	TABLET ARMAZENAMENTO INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA RESERVADA	7	UNIDADE	R\$ 2.550,00	R\$ 17.850,00
	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.				
				<b>VI Total</b>	<b>R\$ 1.715.632,00</b>

Validade da Cotação: 60 (Sessenta) Dias.

Belém(Pa) em 27 de Outubro de 2026

A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORM:20113530000153  
 Assinado de forma digital por A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORM:20113530000153  
 Dados: 2025.10.27 15:22:22 -03'00'

**. A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFOR. LTDA - EPP**  
**CNPJ: 20.113.530/0001-53**



**A Prefeitura Mun. de Santarém Novo**  
**Setor de compras**

A empresa **LUDICA COMERCIO DE EQUIP. DE INFOM. E SERVIÇOS LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ nº 20.049.870/0001-20. vem apresentar sua cotação de preço conforme solicitado e nas seguintes condições:

					VALOR	VALOR
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1	PC BRAZIL	11	UNIDADE	R\$ 4.700,00	R\$ 51.700,00
	<p><i>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 superior, - Processador: 10ª 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.</i></p>					
2	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2	PC BRAZIL	22	UNIDADE	R\$ 5.350,00	R\$ 117.700,00

	<p><i>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, 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: 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.</i></p>					
3	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3	PC BRAZIL	10	UNIDADE	R\$ 12.200,00	R\$ 122.000,00

	<p><i>Especificação : Monitor: 19,5 polegadas, led, resolução em HD, conexões VGA (acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, o equipamento é configurado com um processador de 13ª geração com 14 núcleos, 20 MB de cache, frequência base de 2,50 GHz e frequência máxima de 4,50 GHz, consumo de 65 W, e sistema operacional Windows 11 Pro, com placa de vídeo integrada. Possui 16 GB de memória RAM DDR5 (2 x 8 GB) com taxa de transferência de 4400 MT/s, além de um SSD de 1 TB no padrão PCIe Classe 35 para alta velocidade de leitura e gravação, garantindo desempenho otimizado. Inclui teclado multimídia com fio e mouse óptico com fio. Em termos de conectividade, dispõe de placa de rede sem fio com velocidade de até 1201 Mbps, suporte a Bluetooth com antena interna e adaptador de rede (NIC) para conexão à internet ou rede local. Ou igual ou superior.</i></p>					
4	COMPUTADOR - TIPO 4	PC BRAZIL	7	UNIDADE	R\$ 9.900,00	R\$ 69.300,00
	<p><i>Especificação : Gabinete Gamer preto com lateral transparente, Acompanha 2 Ventoinhas na parte Frontal do Gabinete, Acompanha 1 Ventoinha na parte Traseira do Gabinete, Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes, 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 3.60 GHZ à 5.00 GHZ, Socket 1200, Número de núcleos 8, Nº de threads 16, Frequência baseada em processador 3.60 GHZ, Frequência Turbo Max 5.00 GHZ, Cache: 16 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 125 w, ou igual ou superior, -</i></p>					



	<p><i>Memória: Tamanho 16GB 2666 MHZ, Arquitetura da memória DDR4, expansível até 64GB, ou igual ou superior, - Armazenamento: SSD M.2 500GB OU SSD SATA 960 GB ou igual ou superior, - Placa de Vídeo: 4GB Reais GDDR6, Resolução 4K - 7680 x 4320 @60Hz (Digital), Interface PCI-Express 3.0 x16, Desempenho CLOCK 1485 MHz, BOOST CLOCK 1590 MHz, Cores 896, CLOCK de Memória 12 (GBPS), Tamanho da memória 4 GB, Interface da memória 128 bits, Tipo de memória GDDR6, Conexões 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.0b, 1 x DVI, TDP 75W, MULTI-SCREEN (Sim), ou igual ou superior, - Fonte: ATX 750W 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 43cm x Largura 21cm x Altura 44cm x, ou igual ou superior.</i></p>					
5	NOTEBOOK - TIPO 1 -	LENOVO	6	UNIDADE	R\$ 5.000,00	R\$ 30.000,00

	<p><i>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 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: 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.</i></p>					
6	NOTEBOOK - TIPO 2	LENOVO	19	UNIDADE	R\$ 5.300,00	R\$ 100.700,00

	<p><i>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 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.</i></p>					
7	NOTEBOOK - TIPO 3	LENOVO	4	UNIDADE	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00

	<p><i>Especificação : Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 1TB PCIe NVMe M.2. ou superior Voltagem: 100 - 240 Volts ac (Bivolt), com Bateria de 4 células. Monitor: WUXGA de 16" (1920 x 1200), 165Hz, oferecendo alta taxa de atualização e resolução. Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) ou igual ou superior, Teclado: Português. Chipset: Integrado com o processador. Processador: Core i7 de 13ª geração, até 4.7GHz, cache de 12MB ou igual ou superior. Rede: Wireless 802.11ax Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.2. Conteúdo da Embalagem: Notebook, adaptador AC, cabo de força, manuais. Placa de vídeo: Nvidia® GeForce® RTX 4060 com 8GB de memória dedicada GDDR6 ou igual ou superior. Memória RAM: 16GB DDR5, 4800MHz, expansível até 32GB ou igual ou superior. Drives: Não possui leitor e gravador de CD/DVD. Som: DTS Ultra Áudio para uma experiência de som imersiva. Mouse Touchpad: Habilitado para gestos multitoque, com rolagem integrada. Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia. Leitor de cartão: Não possui. Outros: Cooler e sistema de ventilação avançado para manter o desempenho.</i></p>					
8	NOTEBOOK - TIPO 4	LENOVO	7	UNIDADE	R\$ 6.200,00	R\$ 43.400,00
	<p><i>Especificação : Processador de 13ª geração com 14 núcleos (2.50 GHz a 4.50 GHz), Windows 11 Pro, memória de 16 GB DDR5 (2x8 GB) a 4400 MT/s, SSD de 1 TB PCIe, placa de vídeo integrada, placa de rede sem fio de 1201 Mbps com Bluetooth e mouse óptico com fio. Ou igual ou superior</i></p>					
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA (TANQUE)	EPSON	10	UNIDADE	R\$ 2.600,00	R\$ 26.000,00

	<p><i>Especificação : Voltagem: BIVOLT, - Recursos/Funcionalidades: Multifuncional 3 em 1: imprime, cópia e digitaliza, Wi-Fi, Duplex, - Conexões: WI-FI, - Consumo (KW/h): 12 W em operação e 0,7W em repouso, - Requisitos do Sistema: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente, - Imprime Frente e Verso: Sim, - Sistema de Impressão: Colorido, - Velocidade de Impressão: 33 PPM em preto e 15 PPM em cores, - Resolução máxima da Impressão: 5760 x 1440 DPI, - Capacidade da bandeja: 100 folhas de papel A4, - Profundidade de Bits: 48-bit interna (24-bit externa), - Conteúdo da Embalagem: Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida, Garantia do Produto, Instrução para cadastro de garantia estendida, - Garantia do Fornecedor: 24 Meses, - Tipo do Papel para Impressão Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5 Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in) Envelopes: #10 Definido pelo Usuário: 54x86 TO 215.9x1200 mm.</i></p>					
10	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 1 -</p>	BROTHER	21	UNIDADE	R\$ 4.800,00	R\$ 100.800,00

	<p><i>Especificação : Voltagem: 127V, Consumo de Energia PRINTING / STANDBY-BY / SLEEP: Modo espera 8.1W / Modo Repouso 1.4W, - Memória Padrão: 32 MB, - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 10 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 20ppm, - Resolução (máxima) em DPI: Até 2400 x 600 DPI, - Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas, - Interfaces: USB 2.0 de alta velocidade, Wireless e Ethernet, - Emulação: GDI, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas, - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 DPI, - Opções de Cópia: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água, impressão duplex manual, impressão de folhetos, - Velocidade da Cópia em Preto: Até 21ppm, - Ampliação / Redução: 25% - 400%, -Agrupamento de Cópias: (2 em 1), - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 29,7 cm (A4), - Cópia Duplex: Manual, - Digitalização: ADF 10 folhas, Color e Mono, - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 DPI, - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 1200 DPI, - Digitaliza para: Arquivo, Imagem e E-mail, - Velocidade do Processador: 200 MHz, - Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas, - Gramatura de Papel: 65 a 105 g/m2, - Tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado, - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício.</i></p>					
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 2	BROTHER	8	UNIDADE	R\$ 6.000,00	R\$ 48.000,00

<p><i>Especificação : Velocidade: CPU (Processador) 800 MHz, - Modo de Economia de Toner- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, - Funções de Segurança: Active DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, Bloqueio de Slot, SECURE Print, - Fonte de Alimentação: CA 110V 50 / 60Hz, - Certificação: Energy Star, - Tela: LCD Touchscreen Colorido de 3.7", - Impressão: Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso), - Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, - Resolução da Cópia (máxima em DPI): Até 1200 x 600 DPI, - Cópias Múltiplas, - Acesso Remoto, - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, - Funções Principais: Impressão, digitalização, Cópia Duplex (Frente e Verso), - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico, - Memória Padrão: 512 MB, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Resolução da Impressão (máxima em DPI): Até 1200 x 1200 DPI, - Resolução (máxima) em DPI: Até 1200 x 1200 DPI, - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, - Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja com capacidade até 250 folhas, - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas, - Bandeja Multiuso: 50 folhas, - Interfaces Padrão: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade, - Interface de Rede Embutida: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade, - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac os, Linux, - Emulações: PCL6, BR Script3, IBM PROPRINTER, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0- Função de Impressão Segura, - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas, - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas/mês, - Resolução de</i></p>					
--	--	--	--	--	--

	<p><i>Digitalização Interpolada (DPI): até 19200 x 19200 DPI, - Resolução de Digitalização Óptica (DPI): até 1200 x 1200 DPI (do vidro de documentos), - Formatos (Exportação): jpeg, PDF Single-Page/MULTI-PAGE (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/a), TIFF Single-PAGE/MULTI-PAGE, TXT, bmp, DOCX, XML, PPTX, XPS, png, - Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), usb, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede** (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail, - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, Arquivo, FTP, usb, Pasta de Rede (cifs - somente Windows), Servidor de E-mail, SharePoint, Servidor SSH (SFTP), Nuvem (Conexão da Web), Digitalização Fácil para E-mail, - Digitalização: Duplex (Frente e Verso), - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35.6 cm (Ofício), - Conteúdo da Embalagem: Impressora, Suprimento Preto, Rendimento (8.000 páginas), Guia de Configuração Rápida, Manual do Usuário, CD-ROM, garantia pela assistência técnica autorizada.</i></p>					
12	NOBREAK 600 VA-120V	TS SHARA	50	UNIDADE	R\$ 800,00	R\$ 40.000,00
	<p><i>Especificação : Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica. - Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 VDC / 7 Ah - Função DC start: possibilita ligar o Nobreak (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica - Carregamento automático da bateria mesmo que o NO-BREAK esteja desligado - 6 níveis de proteção - Contra sobrecarga nas tomadas de saída - Contra curto-circuito nas tomadas de saída - Contra sobrecarga na entrada de rede - Contra sobreaquecimento no inversor - Contra sub e sobretensão da rede elétrica - Contra descarga total e</i></p>					

	<i>sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.</i>					
13	NOBREAK 720 VA-120V	TS SHARA	36	UNIDADE	R\$ 920,00	R\$ 33.120,00
	<i>Especificação : Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica. - Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 VDC / 7 Ah, que permite o funcionamento dos equipamentos ligados ao NO-BREAK em caso de ausência de energia da rede elétrica. - Função DC start: possibilita ligar o NO-BREAK (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica. - Carregamento automático da bateria mesmo que o NO-BREAK esteja desligado. - 6 níveis de proteção: Contra sobrecarga nas tomadas de saída, - Contra curto-circuito nas tomadas de saída, - Contra sobrecarga na entrada de rede, - Contra sobreaquecimento no inversor, - Contra sub e sobretensão da rede elétrica, - Contra descarga total e sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.</i>					
14	CABO USB DE IMPRESSORA 2.0 1.5 METROS	ELGIN	36	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 1.080,00
	<i>Especificação : Para realizar conexões entre a impressora e o computador, - Conexão Usb 2.0, - Cor: Preto, - Resistente, - Tipo: Am + AF/OD4.8, - Cabo: 1,5m, - conteúdo da embalagem: 1x Cabo De Impressora Usb 2.0, - Garantia, - 03 meses.</i>					
15	CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA	ELGIN	46	UNIDADE	R\$ 38,00	R\$ 1.748,00
	<i>Especificação : Não necessita de fonte de energia externa, Plug AND Play, Resolução até 720p / 1080i / 1080p, Saída de áudio STEREO P2 (2.5), Saída de vídeo VGA + Áudio, Entrada: HDMI.</i>					
16	CABO VGA COM FERRITE 1,5 METROS MACHO X MACHO	ELGIN	74	UNIDADE	R\$ 32,00	R\$ 2.368,00
	<i>Especificação : Cabo VGA (1.5m), com saída 15 pinos (HDB15 ou VGA) para monitores ou televisores com entrada de 15 pinos (HDB15 ou VGA), - Tamanho: 1.5 metros.</i>					
17	CAIXA CABO LAN UTP CAT5E 305 METROS AZUL	ELGIN	9	UNIDADE	R\$ 1.400,00	R\$ 12.600,00

	<p>Especificação : Possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não PROPAGANTE à chama, na cor azul, - Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm, - Impedância: Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C: 93,8ohms/km - Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms, - Revestimento: PVC retardante a chama.</p>					
18	CONECTOR RJ45 CAT5	ELGIN	58	PACOTE	R\$ 150,00	R\$ 8.700,00
	<p>Especificação : Conector RJ 45 para montagem de cabos de rede 8 vias.</p>					
19	CAIXA CABO DE REDE CAT6 305 METROS -	ELGIN	8	UNIDADE	R\$ 1.500,00	R\$ 12.000,00
	<p>Especificação : Cat6, Construção: U/UTP ? 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, - Cor padrão: Azul claro, - Capa externa: PVC, - Embalagem: Caixa em lance padrão de 305 metros, - Diâmetro nominal: 6,0 mm, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%, - Marcação sequencial métrica decrescente (305 ? 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação, - Produto de acordo com as diretrizes RoHS.</p>					
20	SSD 480GB SATA	KINGSTON	54	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 32.400,00
	<p>Especificação : Capacidade de Armazenamento 480GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</p>					
21	PROCESSADOR - TIPO 1	INTEL	24	UNIDADE	R\$ 1.600,00	R\$ 38.400,00
	<p>Especificação : Número de núcleos: 4, - Nº de threads: 8, - Frequência baseada em processador: 3.70 GHz, - Frequência turbo MAX: 4.40 GHz, - Cache: 6 MB SMART CACHE, - Velocidade do barramento: 8 GT/s, - Tecnologia Turbo BOOST: 4.40 GHz, - TDP: 65 w, - Memória: - Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 128 GB, - Tipos de memória: DDR4-2666, - Nº máximo de</p>					

	<p>canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 41.6 GB/s, - Gráficos de processador: - Gráficos UHD: 630, - Frequência da base gráfica: 350 MHz, - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.10 GHz, - Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB, - Suporte para 4K: Sim, a 60Hz, - Resolução máxima (HDMI 1.4): 4096 x 2160@30Hz, - Resolução máxima (DP): 4096 x 2304@60Hz, - Resolução máxima (EDP - tela plana integrada): 4096 x 2304@60Hz, - Suporte para DirectX: 12, - Suporte para OpenGL: 4.5, - QUICK SYNC Vídeo: Sim, - Tecnologia InTru 3D: Sim, - Tecnologia de Alta Definição CLEAR Vídeo: Sim, - CLEAR Vídeo Technology: Sim, - Nº de monitores aceitos: 3, Opções de expansão: - Escalabilidade: 1S Only, - Revisão de PCI Express: 3.0, - Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4, - Nº máximo de linhas PCI Express: 16, Encapsulamento: - Soquetes suportados: FCLGA1200, - Configuração máxima da CPU: 1, - Especificação de solução térmica: PCG 2015C, - TJUNCTION: 100°C, - Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm, Tecnologias avançadas: - Compatível com OPTANE MEMORY, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Tecnologia HYPER-THREADING, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para e/s dirigida (VT-d), - VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT), - Conjunto de instruções: 64-bit, - Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, - ou igual ou superior.</p>					
22	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 3200 MHZ	KINGSTON	34	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 20.400,00
	<p>Especificação : Memory Type: sodimm, - Capacity: 8GB, Data Transfer Rate: 3200Mhz (PC4-25600), Pins: 260 Pin, Bus Type: PC4-25600, Error Correction: Non-ECC. Cycle Time: 0.83ns, Cas: CL22, Memory Clock: 300Mhz, Rank: Rank 2, Voltage: 1.2V.</p>					
23	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 2666 MHZ	KINGSTON	38	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 15.200,00

	<i>Especificação : Capacidade total: 8GB, Quantidade de pinos, 260, - Formato: Sodimm, Latência: 15, - Velocidade: 2666Mhz, - Tipo: DDR4, - Latência: CL15, - Perfis XMP-ready para ajuste fácil, - Baixa tensão padrão de 1,2 - opera de modo mais eficiente, Voltage: 1.2V.</i>					
24	TECLADO COM FIO USB	ELGIN	100	UNIDADE	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
	<i>Especificação : layout ABNT2 e conexão plug-and-play USB, compatível com Windows 10, 11 ou superior, Requisitos do Sistema, Computador baseado no Windows, Windows® XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Porta USB, Linux®, Linux de kernel 2.6+, Porta USB, Ergonômico.</i>					
25	MOUSE COM FIO USB	ELGIN	120	UNIDADE	R\$ 47,00	R\$ 5.640,00
	<i>Especificação : Compatível com: Windows, MacOS, Linux, - Conexão: USB com fio, - Velocidade DPI: 1200, - Cor: Preto, - Composição do material: PP, Alta precisão.</i>					
26	CABO DE FORÇA BIPOLAR	FORTEC	34	UNIDADE	R\$ 85,00	R\$ 2.890,00
	<i>Especificação : Informações do Produto: Cabo de força bipolar com conector ac tipo 8 indicado para: Notebook, Impressora, Especificações técnicas: Tipo 8 Cabo pp Plano 2 x 0,75mm<sup>2</sup> 300v, Plug novo padrão 10A 250V, Conector tipo 8 250V, Comprimento: 1 metro.</i>					
27	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT	FORTEC	30	UNIDADE	R\$ 37,00	R\$ 1.110,00
	<i>Especificação : Cabo DisplayPort Macho X HDMI Fêmea, O cabo DisplayPort para HDMI permite que você conecte computadores ou qualquer outro equipamento com saída DisplayPort em uma TV, monitor ou Retroprojetores com entrada HDMI. Conversão de DisplayPort macho para HDMI Fêmea Alta qualidade transmissões de áudio digital suporta resoluções maiores do que qxga (2048x1536) em profundidades de cor Resolução mínima de resolução 1080p a 24bpp, 50/60 Hz a 15metros Suporta DisplayPort conector de 20pinos suporte 8-bit e 10-bit Deep Color</i>					

	Suporta a largura de banda até 10,8 Gpbs Material: Plástico.					
28	TONER BROTHER TN1060, TN-1060, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, DCP-1602, DCP-1512 -	PREMIUM	67	UNIDADE	R\$ 680,00	R\$ 45.560,00
	<i>Especificação : Cartucho de Toner Brother Tn 1060, também conhecido como TN1000. Rende em média 1.000 páginas considerando uma cobertura total de 5% no papel A4. Brother HL1112, Brother HL1202, Brother DCP1602, Brother DCP1512, Brother HL1212W, Brother DCP1617NW, Produto Compatível Brother TN1060, Rendimento médio de 1.500 páginas.</i>					
29	TONER BROTHER TN850 TN3442 HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652 MFC-L5702 -	PREMIUM	22	UNIDADE	R\$ 900,00	R\$ 19.800,00
	<i>Especificação : Cor da impressão: Preto, - Tecnologia de impressão: Laser, - Capacidade/Rendimento: 8.000 páginas, considerando 5% de cobertura em Papel A4, para uso em: Multifuncional DCP-L5502DN, Multifuncional DCP-L5602DN, Multifuncional DCP-L5652DN, Multifuncional MFC-L5902DW, Multifuncional MFC-L5702DW, Multifuncional MFC-L6702DW, Multifuncional MFC-L6902DW, Multifuncional MFC-L5802DW, Impressora HL-L6202DW, Impressora HL-L5102DW, Impressora HL-L5202DW, Impressora HL-L6402DW.</i>					
30	FOTOCONDUTOR TN3442/3472 DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN D - COTA PRI	PREMIUM	40	UNIDADE	R\$ 1.400,00	R\$ 56.000,00

	<p>Especificação : Fotocondutor compatível TN3442/3472, COMPATIBILIDADE: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL580, Rendimento em páginas: 30000.</p>					
31	<p>TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN580 TN650 TN1060 TN410 TN3382 TN3332 TN2340 TN34</p>	PREMIUM	22	UNIDADE	R\$ 990,00	R\$ 21.780,00
	<p>Especificação : Refil de Toner Brother Universal compatível com os seguintes Toners: TN-580, TN-650, TN-1060, TN-450, TN-410, TN-3382, TN3322, TN-360, TN-2340, TN420 TN-420, TN3392 TN-3392, TN2370 TN-2370, TN350 TN-350, TN750 TN-750, TN720 TN-720, TN780 TN-780, TN-3442, TN3422 TN-3422, TN3492 TN-3492, TN3472 TN-3472. Produto com 1kg de pó.</p>					
32	<p>CILINDRO DCP 7040 HL 2140 7440N 7840W BROTHER TN350</p>	PREMIUM	58	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 34.800,00
	<p>Especificação : Compatibilidade do Produto: No Toner TN350: - Impressora DCP-7010 - Impressora DCP-7020 - Impressora HL-2040 - Impressora HL-2070N - Impressora MFC-7220 - Impressora MFC-7225N - Impressora MFC-7420 - Impressora MFC-7820N - Impressora Intellifax 2820 - Impressora Intellifax 2910, No Toner Compatível TN360: - Impressora HL-2140 - Impressora HL-2150 - Impressora HL-2170- Impressora DCP-7030 - Impressora DCP-7040 - Impressora MFC-7320 - Impressora MFC-7840 - Impressora MFC-7440N - Impressora HL-2150N - Impressora HL-2170W - Impressora DCP-7030R - Impressora MFC-7840W.</p>					
33	<p>PENDRIVE 32GB</p>	KINGSTON	58	UNIDADE	R\$ 95,00	R\$ 5.510,00
	<p>Especificação : Capacidade de 32 GB, Velocidade de transmissão de dados: Gravação: 6Mbps Leitura: 15 Mbps, Sistema compatíveis: Mac os, Linux, Win xp, Win7, Win 8, Win 10.</p>					

34	FONE DE OUVIDO	FORTEC	30	UNIDADE	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00
	<i>Especificação : Tecnologia Surround 2.0 3.5mm P3, Noise Cancel, Sensação de Profundidade e Grave Otimizado, Compatível Com Pc, Impedância: 32ohms, Potência Máx. Entrada: 20mw, Frequencia:20hz-20.000hz, Comprimento Cabo: 2.2 m, Impedancia: 32ohms, Sensibilidade: 115db - 1khz.</i>					
35	ROTEADOR WIRELESS 3000MBPS	TP LINK	78	UNIDADE	R\$ 490,00	R\$ 38.220,00
	<i>Especificação : 1 porta USB 3.0, - 1 porta USB 2.0,4 portas LAN Gigabit,1 porta WAN Gigabit, 6 antenas externas 5dBi, IEEE 802.11ac e 802.11n, 4 portas LAN Gigabit, 802.11ac (Wi-Fi 5) - 802.11n / G / A / B, Frequências Wi-Fi 2.4 GHz (até 400Mbps) + 5 GHz (até 866Mbps) + 5GHz (até 1733Mbps).</i>					
36	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL	TP LINK	4	UNIDADE	R\$ 3.850,00	R\$ 15.400,00
	<i>Especificação : Ethernet 10BASE-T ieee 802.3, Ethernet100BASE-TIEEE 802.3u, Ethernet Gigabit ieee 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), Fibra Ethernet ieee 802.3z, Controle de fluxo ieee 802.3x para total -Duplex Mode, Auto-negociação Número de portas DES-1210-28, 24 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, 2 Gigabit Combo (RJ45 / sfp), DES-1210-28P, 24 PoE de 10/100 Mbps, 2 10/100 / 1000 Mbps Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp), DES-1210-52, 48 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp) Cabos de rede Cat. utp. 5, cat. 5e (100 m máx.), eia / TIA-568 100 ohm stp (100 m máx.) Funcionalidades Capacidade de comutação DES-1210-28, 12,8 Gbps, DES-1210-28P, 12,8 Gbps, DES-1210-52, 17,6 Gbps Tabela de Endereços mac DES-1210-28, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-28P, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-52, Entradas de 16K por dispositivo Taxa máxima de encaminhamento de pacotes de 64 bytes DES-1210-28, 9,5 Mpps.</i>					
37	SWITCH 16 PORTAS	TP LINK	32	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 19.200,00

	<p><i>Especificação : 3.2Gbps largura de banda de backplane incorporado no switch de 16 portas, - Arquitetura de chaveamento non-blocking real e envio de dados com velocidade de cabo cheio. Esquema de chaveamento store and forward (armazena e envia) com capacidade para suportar adaptação de taxas e assegurar integridade de dados, - Auto-deteção de polaridade errada no par trançado recebido em cada porta, - Velocidade de 100Mbps: taxa de envio de dados de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 10Mbps: taxa de envio de dados de 14.880 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 100Mbps: taxa de filtragem de dados para eliminação de todos os erros de pacotes, ruídos, etc. de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Tabela de entrada de mac address (endereço de mac) com 1K ativo por dispositivo com auto-aprendizado e table-agign (tabela de maturação), - Memória buffer de 4Mb, - Indicadores dinâmicos por led, - Padrão: ieee 802.3 10Base-T, - ieee 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, - ansi/ieee Std 802.2 N-way auto negotiation, - Fonte de alimentação interna bivolt automática 90V 240V, - Acompanha cabo de alimentação, suporte para montagem em prateleira tipo rack e parafusos.</i></p>					
38	SWITCH 08 PORTAS	TP LINK	46	UNIDADE	R\$ 800,00	R\$ 36.800,00

	<p>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 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.</p>					
39	EXTENSOR USB HUB 4 PORTAS PC NOTEBOOK	ELGIN	60	UNIDADE	R\$ 52,00	R\$ 3.120,00
	<p>Especificação : 4 Portas USB 2.0 (compatível também com 1.1), - Chaves individuais para cada entrada USB com botões de liga/ desliga com luz led indicadora, - Cabo de conexão USB de aproximadamente 40 cm, - Alta velocidade de transferência, - 500Ma, - Compatível com Windows 95 (ou superior)/ os 10.2 (ou superior)/ Linux, - Possui entrada para fonte 5V para conexão de dispositivos que necessitem de mais energia, como HD externos e Caixas de Som, - Dimensões do produto: 10,5 x 3,5 x 2,5 cm, - Sistema Plug and Play (não há necessidade de instalação de software, basta conectar e usar).</p>					
40	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W	FORTEC	46	UNIDADE	R\$ 310,00	R\$ 14.260,00

	<p><i>Especificação : Fonte Para PC ATX 350W</i>  <i>Características: - Fonte de Alimentação ATX 350W- Conectores:1 ATX 20 + 4 pinos1 AUX-12V 4 pinos3 SATA2 IDE1 PCI-E 6 pinos- Potência máxima de pico de 350W- Alimentação Bivolt 110/220Vac- Chave seletora de tensão- Acompanha cabo NBR14136- Compatível com placas-mães de 20 e 24 pinos- Dimensões do cooler: 120 x 120mm- Conector de alimentação para HD SATA- Circuito micro processado- Proteção contra picos e surtos de tensão- Estrutura de metal- Silenciosa</i>  <i>Conteúdo: - 1 Fonte de Alimentação 350W- 1 Cabo de Força NBR14136.</i></p>					
41	<p>KIT DE TINTAS 504 PARA L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171</p>	ELGIN	36	UNIDADE	R\$ 360,00	R\$ 12.960,00
	<p><i>Especificação : Kit de Tinta 504 com 4 cores Itens incluso nesse kit: 1 Refil Black T504 127ML, 1 Refil Cyan T504 70ML, 1 Refil Magenta T504 70ML, 1 Refil Yellow T504 70ML, Refil Original. Para uso em impressoras: L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171 Tinta para rendimento médio de 14.000 páginas, Impressões de 5% de cobertura da folha A4.</i></p>					
42	<p>KIT DE TINTAS 544 PARA L3110 L3150 L5190 - COTA PRINCIPAL</p>	ELGIN	108	UNIDADE	R\$ 360,00	R\$ 38.880,00
	<p><i>Especificação : Especificação : Kit de Tinta 544 com 4 cores Itens incluso nesse kit: 1 Preto, 1 Magenta, 1 Ciano, 1 Amarelo, - Refil Original - Especificações. Conteúdo: 65ml, Compatibilidade: Epson EcoTank L3110, - Epson EcoTank L3150, - Epson EcoTank L5190, Tecnologia de impressão: Jato de tinta.</i></p>					
43	<p>COOLER DUPLO CPU FAN PC</p>	FORTEC	44	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 6.600,00

	<p><i>Especificação : Tamanho da Caixa: 150(L)*130(W)*200(H)mm, - Tamanho do Produto: 128(L)*155(W)*102(H)mm, - Tamanho do Ventilador: 120*120*25mm, - Fin qty: 44, - Quantidade de tubo de calor: 4, - Tamanho do Radiador:128(L)*50(W)*157(H)MM, - Material do Radiador: Alumínio, - Plataforma: Intel/AMD, - Quantidade de Pás do Ventilador: 9 pás, - Tipo de Rolamento: Hidro rolamentos, - RPM: 800-1600RPM 10%, - Volume Máximo de Ar: 72.5CFM, - Pressão de Ar: 2.2mm H2O, - Tensão de Entrada: DC 12V, - Ruído do Ventilador: 29dBA(MAX. ), - Controle Inteligente de Temperatura: PWM, - Voltagem: 12V, - Potência de Entrada: 2.5-4.5W, - Interface:4PIN/4PIN + argb 3PIN, - ou igual ou superior.</i></p>					
44	SCANNER DE MESA - PROFISSIONAL - COTA RESERVADA	BROTHER	4	UNIDADE	R\$ 5.300,00	R\$ 21.200,00
	<p><i>Especificação : Digitaliza documentos simples ou frente e verso em uma única passagem, Digitalização de múltiplas páginas a partir do alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas, Interfaces de rede padrão Wireless 802.11b/g/n e (cabeadas), Display Touchscreen Colorido de 3,7", Destinos de digitalização ampliados, incluindo: arquivo, imagem, e-mail, servidor de e-mail, FTP/SFTP, OCR, impressão, rede, PENDRIVE, aplicativos de nuvem, Digitaliza facilmente cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo, Funções avançadas de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla ultrassônica, Compatível com KOFAX VRS.</i></p>					
45	ALICATE DE GRIMPAR P/ CABO DE REDE	FORTEC	18	UNIDADE	R\$ 120,00	R\$ 2.160,00

	<i>Especificação : Alicata de CRIMPAR: cabo de rede rj45, corta, decapa e CRIMPA, Tipo: Ferramenta Manual, Aplicação: Crimpagem, decapagem e corte de cabos de rede (par trançado). Composição: Aço, Medidas: Comprimento-20 cm - Largura-6,5 cm - Altura-2,5 cm - Peso-280 GR, fabricado em aço carbono de altíssima qualidade, possui trava para manter o alicate fechado quando não está em uso, Lâminas resistentes e precisas para o corte, - ou igual ou superior.</i>					
46	DESENCAPADOR DE CABO DE REDE	FORTEC	20	UNIDADE	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
	<i>Especificação : Material: Aço de Carbono e PVC, Dimensões: 11 x 5,5 x 1,7cm, PESO: 63 GR, - ou igual ou superior.</i>					
47	SSD 240GB SATA	KINGSTON	36	UNIDADE	R\$ 500,00	R\$ 18.000,00
	<i>Especificação : Capacidade de Armazenamento 240GB, - 500mb/s para Leitura e 350mb/s para Gravação, - Rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</i>					
48	SSD 960GB SATA	KINGSTON	30	UNIDADE	R\$ 1.150,00	R\$ 34.500,00
	<i>Especificação : Capacidade de Armazenamento 960GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</i>					
49	SSD M.2 1TB	KINGSTON	30	UNIDADE	R\$ 1.050,00	R\$ 31.500,00
	<i>Especificação : Capacidade: 1000GB Leitura/Gravação, - Sequencial: 2100/1700MB/s (todas as capacidades) Resistência: 240 TBW, - Consumo de energia: 1TB: 5 mW Inativo / 220mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação, - Temperatura de armazenamento: - 40°C a 85°C, - Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm, - Vibração em operação: 2,17G (7 ? 800 Hz), - Vibração quando não está em operação: 20G (20-1000Hz).</i>					
50	SSD M.2 512GB	KINGSTON	30	UNIDADE	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00

	<p>Especificação : Performance NVMe PCIe, Velocidades de leitura: 2100mb/s e gravação de até 1700mb/s, - Formato: M.2 2280, - Interface: NVMe PCIe Ger 3.0 x Pistas, - Resistência: 120TBW, - Consumo de energia: 5mW inativo / 205mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3 (MAX) Gravação, - Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C, - Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Vibração em operação: 2,17G, - Capacidade de Armazenamento: 500GB, - Conexão: M2 (M.2).</p>					
51	PROCESSADOR - TIPO 3	INTEL	16	UNIDADE	R\$ 2.150,00	R\$ 34.400,00
	<p>Especificação : Socket: LGA 1200, - Frequência Base: 2.5 GHz, - Frequência Single Core Turbo: 4.8GHz, - Frequência Turbo BOOST Max Technology 3.0 Single Core Turbo: 4.9GHz, - Frequência ALL Core Turbo: 4.4GHz, - Cache: 16MB, - Núcleos: 8, - Threads: 16, - TDP: 65W, - PCIe GEN 4.0 SUPPORT, - Gráficos Integrados: UHD GRAPHICS 750, - Frequência dinâmica máxima de gráficos: 1,30 GHz, - Memória Máxima de Vídeo Gráficos: 64 GB, - Unidades de Execução: 32, - Suporte 4K: Sim, em 60Hz, - Resolução máxima (HDMI): 4096x2160 @ 60Hz, - Resolução máxima (DP): 5120 x 3200 @ 60 Hz - Resolução máxima (eDP - INTEGRATED Flat PANEL): 5120 x 3200 @ 60 Hz, - Suporte DirectX: 12,1, - Suporte OpenGL: 4,5, - Vídeo Quick Sync, - Tecnologia InTru 3D, - Tecnologia Clear Vídeo HD, - Tecnologia Clear Vídeo, - Nº de monitores com suporte: 3, - Suporte OpenCL: 3,0, Memória: - Compatibilidade: DDR4 - Velocidades Suportadas: 2933 - 3200MHz, - Memória OPTANE, - Nº máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 50 GB/s, Tecnologias avançadas, - DEEP Learning BOOST (dl BOOST), - Memória OPTANE com suporte, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Elegibilidade da plataforma vPro, - Tecnologia Hyper-Threading, -</p>					

	Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para E / S direcionada (VT-d), - VT-x com EXTENDED Page TABLES (EPT), - Conjunto de instruções: 64 bits, - Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AVX-512, - ou igual ou superior.					
52	LIMPA CONTATO SPRAY 200ML		38	FRASCO	R\$ 80,00	R\$ 3.040,00
	Especificação : Para eliminar óleos, graxas, fluxo de soldas, agentes corrosivos, poeira, entre outros contaminantes de difícil remoção pelos métodos tradicionais de limpeza.					
53	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W ATX 80 PLUS BRONZE	FORTEC	26	UNIDADE	R\$ 750,00	R\$ 19.500,00
	Especificação : - Conector ATX 1, - ATX12V Versão: v2.4, - Temperatura nominal de saída contínua c: 40 ° c, - Potência contínua w: 750 Watts, - Tecnologia de rolamento de ventilador: Rifle, - Tamanho do ventilador mm: 120mm, - Horas MTBF: 100.000 horas, - Pronto para multi-GPU, - Potência: 750 Watts, - 80 plus Eficiência Bronze, - Fator de forma PSU: ATX, - Tipo de cabo com mangas, - Dimensões: 150mm x 86mm x 160mm, - Conector EPS12V: 1, - EPS12V Versão: v2.92, - Conector de disquete: 0, - Estado de suspensão Intel C6C7 compatível, - Conector PCIe: 4, - Tipo de ficha: ww, - Conector: SATA 8, - Conector: pata 8.					
54	MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA	ELGIN	5	UNIDADE	R\$ 2.250,00	R\$ 11.250,00
	Especificação : MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA					
55	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) - COTA PRINCIPAL	BENQ	15	UNIDADE	R\$ 5.000,00	R\$ 75.000,00
	Especificação : Especificação: Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade deno mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses.					



56	TABLET ARMAZENAMENTO INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA RESERVADA	SAMSUG	7	UNIDADE	R\$ 2.500,00	R\$ 17.500,00
	<i>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.</i>					
					<b>Total :</b>	<b>R\$ 1.634.476,00</b>

**Validade da cotação: 60 (sessenta) dias**

**Belém(PA) em 27 de Outubro de 2026**

LUDICA COMERCIO DE  
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA  
E:09049870000120

Assinado de forma digital por LUDICA  
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE  
INFORMATICA E:09049870000120  
Dados: 2025.10.27 15:21:33 -03'00'

**LUDICA COMERCIO DE EQUIP. DE INFOM. E SERVIÇOS LTDA.**  
**CNPJ nº 20.049.870/0001-20**



Belém(Pa) 27 de Outubro de 2025

A

Prefeitura Municipal de Santarém Novo

Setor de compras

### COTAÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VL UNIT	VL TOTAL R\$
1	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1	11	UNIDADE	R\$ 4.780,00	R\$ 52.580,00
	<i>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 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.</i>				
2	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2	22	UNIDADE	R\$ 5.335,00	R\$ 117.370,00



**SILVA SELECT**

PAPELARIA E COMÉRCIO

	<p><i>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, 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, - 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.</i></p>				
3	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3	10	UNIDADE	R\$ 12.185,00	R\$ 121.850,00
	<p><i>Especificação : Monitor: 19,5 polegadas, led, resolução em HD, conexões VGA (acompanha cabo) e HDMI, ou igual ou superior, o equipamento é configurado com um processador de 13ª geração com 14 núcleos, 20 MB de cache, frequência base de 2,50 GHz e frequência máxima de 4,50 GHz, consumo de 65 W, e sistema operacional Windows 11 Pro, com placa de vídeo integrada. Possui 16 GB de memória RAM DDR5 (2 x 8 GB) com taxa de transferência de 4400 MT/s, além de um SSD de 1 TB no padrão PCIe Classe 35 para alta velocidade de leitura e gravação, garantindo desempenho otimizado. Inclui teclado multimídia com fio e mouse óptico com fio. Em termos de conectividade, dispõe de placa de rede sem fio com velocidade de até 1201 Mbps, suporte a Bluetooth com antena interna e adaptador de rede (NIC) para conexão à internet ou rede local. Ou igual ou superior.</i></p>				

SILVA SELECT COMÉRCIO LTDA | CNPJ: 39.970.044/0001-80

END: TRUA BOM JARDIM, 818 B, JURUNAS - BELÉM/PA, CEP:66025-184

IN. ESTADUAL: 15.730.301-2

EMAIL: silvacomercioireli@gmail.com

TELEFONE: (91) 2121-3998 | WHATSAPP:(91) 98594-0671



4	COMPUTADOR - TIPO 4	7	UNIDADE	R\$	9.750,00	R\$	68.250,00
	<p><i>Especificação : Gabinete Gamer preto com lateral transparente, Acompanha 2 Ventoinhas na parte Frontal do Gabinete, Acompanha 1 Ventoinha na parte Traseira do Gabinete, Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes, 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 3.60 GHZ à 5.00 GHZ, Socket 1200, Número de núcleos 8, Nº de threads 16, Frequência baseada em processador 3.60 GHZ, Frequência Turbo Max 5.00 GHZ, Cache: 16 MB SMART Cache, Velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 125 w, ou igual ou superior, - Memória: Tamanho 16GB 2666 MHZ, Arquitetura da memória DDR4, expansível até 64GB, ou igual ou superior, - Armazenamento: SSD M.2 500GB OU SSD SATA 960 GB ou igual ou superior, - Placa de Vídeo: 4GB Reais GDDR6, Resolução 4K - 7680 x 4320 @60Hz (Digital), Interface PCI-Express 3.0 x16, Desempenho CLOCK 1485 MHz, BOOST CLOCK 1590 MHz, Cores 896, CLOCK de Memória 12 (GBPS), Tamanho da memória 4 GB, Interface da memória 128 bits, Tipo de memória GDDR6, Conexões 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.0b, 1 x DVI, TDP 75W, MULTI-SCREEN (Sim), ou igual ou superior, - Fonte: ATX 750W 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 43cm x Largura 21cm x Altura 44cm x, ou igual ou superior.</i></p>						
5	NOTEBOOK - TIPO 1 -	6	UNIDADE	R\$	5.100,00	R\$	30.600,00



	<p><i>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 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: 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.</i></p>				
6	NOTEBOOK - TIPO 2	19	UNIDADE	R\$ 5.380,00	R\$ 102.220,00



**SILVA SELECT**

PAPELARIA E COMÉRCIO

	<p>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 (1920x1080), 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, 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.</p>					
7	NOTEBOOK - TIPO 3	4	UNIDADE	R\$	8.150,00	R\$ 32.600,00
	<p>Especificação : Webcam: HD Widescreen integrada (720p) com Dual Digital Microfone e câmera shutter - Armazenamento: Unidade de Estado Sólido SSD de 1TB PCIe NVMe M.2. ou superior Voltagem: 100 - 240 Volts ac (Bivolt), com Bateria de 4 células. Monitor: WUXGA de 16" (1920 x 1200), 165Hz, oferecendo alta taxa de atualização e resolução. Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) ou igual ou superior, Teclado: Português. Chipset: Integrado com o processador. Processador: Core i7 de 13ª geração, até 4.7GHz, cache de 12MB ou igual ou superior. Rede: Wireless 802.11ax Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.2. Conteúdo da Embalagem: Notebook, adaptador AC, cabo de força, manuais. Placa de vídeo: Nvidia® GeForce® RTX 4060 com 8GB de memória dedicada GDDR6 ou igual ou superior. Memória RAM: 16GB DDR5, 4800MHz, expansível até 32GB ou igual ou superior. Drives: Não possui leitor e gravador de CD/DVD. Som: DTS Ultra Áudio para uma experiência de som imersiva. Mouse Touchpad: Habilitado para gestos multitoque, com rolagem integrada. Garantia Fornecedor: 1 ano de garantia. Leitor de cartão: Não possui. Outros:</p>					

SILVA SELECT COMÉRCIO LTDA | CNPJ: 39.970.044/0001-80

END: TRUA BOM JARDIM, 818 B, JURUNAS - BELÉM/PA, CEP:66025-184

IN. ESTADUAL: 15.730.301-2

EMAIL: silvacomercioireli@gmail.com

TELEFONE: (91) 2121-3998 | WHATSAPP:(91) 98594-0671



	Cooler e sistema de ventilação avançado para manter o desempenho.				
8	NOTEBOOK - TIPO 4	7	UNIDADE	R\$ 6.420,00	R\$ 44.940,00
	<i>Especificação : Processador de 13ª geração com 14 núcleos (2.50 GHz a 4.50 GHz), Windows 11 Pro, memória de 16 GB DDR5 (2x8 GB) a 4400 MT/s, SSD de 1 TB PCIe, placa de vídeo integrada, placa de rede sem fio de 1201 Mbps com Bluetooth e mouse óptico com fio. Ou igual ou superior</i>				
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA (TANQUE)	10	UNIDADE	R\$ 2.620,00	R\$ 26.200,00
	<i>Especificação : Voltagem: BIVOLT, - Recursos/Funcionalidades: Multifuncional 3 em 1: imprime, cópia e digitaliza, Wi-Fi, Duplex, - Conexões: WI-FI, - Consumo (KW/h): 12 W em operação e 0,7W em repouso, - Requisitos do Sistema: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente, - Imprime Frente e Verso: Sim, - Sistema de Impressão: Colorido, - Velocidade de Impressão: 33 PPM em preto e 15 PPM em cores, - Resolução máxima da Impressão: 5760 x 1440 DPI, - Capacidade da bandeja: 100 folhas de papel A4, - Profundidade de Bits: 48-bit interna (24-bit externa), - Conteúdo da Embalagem: Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida, Garantia do Produto, Instrução para cadastro de garantia estendida, - Garantia do Fornecedor: 24 Meses, - Tipo do Papel para Impressão Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5 Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in) Envelopes: #10 Definido pelo Usuário: 54x86 TO 215.9x1200 mm.</i>				
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 1 -	21	UNIDADE	R\$ 4.880,00	R\$ 102.480,00



	<p>Especificação : <i>Vtagem: 127V, Consumo de Energia PRINTING / STANDY-BY / SLEEP: Modo espera 8.1W / Modo Repouso 1.4W, - Memória Padrão: 32 MB, - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 10 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 20ppm, - Resolução (máxima) em DPI: Até 2400 x 600 DPI, - Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas, - Interfaces: USB 2.0 de alta velocidade, Wireless e Ethernet, - Emulação: GDI, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas, - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 DPI, - Opções de Cópia: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água, impressão duplex manual, impressão de folhetos, - Velocidade da Cópia em Preto: Até 21ppm, - Ampliação / Redução: 25% - 400%, -Agrupamento de Cópias: (2 em 1), - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 29,7 cm (A4), - Cópia Duplex: Manual, - Digitalização: ADF 10 folhas, Color e Mono, - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 DPI, - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 1200 DPI, - Digitaliza para: Arquivo, Imagem e E-mail, - Velocidade do Processador: 200 MHz, - Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas, - Gramatura de Papel: 65 a 105 g/m2, - Tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado, - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício.</i></p>				
11	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFICO - TIPO 2</p>	8	UNIDADE	R\$ 5.990,00	R\$ 47.920,00
	<p>Especificação : <i>Velocidade: CPU (Processador) 800 MHz, - Modo de Economia de Toner-Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, - Funções de Segurança: Active DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, Bloqueio de Slot, SECURE Print, - Fonte de Alimentação: CA 110V 50 / 60Hz, - Certificação: Energy Star, - Tela: LCD Touchscreen Colorido de 3.7", - Impressão: Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso), - Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, - Resolução da Cópia (máxima em DPI): Até 1200 x 600 DPI, - Cópias Múltiplas, - Acesso Remoto, - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, - Funções Principais: Impressão, digitalização, Cópia Duplex (Frente e Verso), - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico, - Memória Padrão: 512 MB, - Velocidade Máxima em Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Velocidade Máx. de Impressão em</i></p>				



	<p>Preto (PPM): Até 42 PPM (carta/A4), - Resolução da Impressão (máxima em DPI): Até 1200 x 1200 DPI, - Resolução (máxima) em DPI: Até 1200 x 1200 DPI, - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, - Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja com capacidade até 250 folhas, - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas, - Bandeja Multiuso: 50 folhas, - Interfaces Padrão: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade, - Interface de Rede Embutida: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade, - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac os, Linux, - Emulações: PCL6, BR Script3, IBM PROPRINTER, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0- Função de Impressão Segura, - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas, - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas/mês, - Resolução de Digitalização Interpolada (DPI): até 19200 x 19200 DPI, - Resolução de Digitalização Óptica (DPI): até 1200 x 1200 DPI (do vidro de documentos), - Formatos (Exportação): jpeg, PDF Single-Page/MULTI-PAGE (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/a), TIFF Single-PAGE/MULTI-PAGE, TXT, bmp, DOCX, XML, PPTX, XPS, png, - Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), usb, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede** (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail, - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, Arquivo, FTP, usb, Pasta de Rede (cifs - somente Windows), Servidor de E-mail, SharePoint, Servidor SSH (SFTP), Nuvem (Conexão da Web), Digitalização Fácil para E-mail, - Digitalização: Duplex (Frente e Verso), - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35.6 cm (Ofício), - Conteúdo da Embalagem: Impressora, Suprimento Preto, Rendimento (8.000 páginas), Guia de Configuração Rápida, Manual do Usuário, CD-ROM, garantia pela assistência técnica autorizada.</p>				
12	NOBREAK 600 VA-120V	50	UNIDADE	R\$ 789,00	R\$ 39.450,00



	<i>Especificação : Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica. - Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 VDC / 7 Ah - Função DC start: possibilita ligar o Nobreak (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica - Carregamento automático da bateria mesmo que o NO-BREAK esteja desligado - 6 níveis de proteção - Contra sobrecarga nas tomadas de saída - Contra curto-circuito nas tomadas de saída - Contra sobrecarga na entrada de rede - Contra sobreaquecimento no inversor - Contra sub e sobretensão da rede elétrica - Contra descarga total e sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.</i>				
13	NOBREAK 720 VA-120V	36	UNIDADE	R\$ 950,00	R\$ 34.200,00
	<i>Especificação : Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica. - Bateria interna do tipo chumbo-ácido, selada, 12 VDC / 7 Ah, que permite o funcionamento dos equipamentos ligados ao NO-BREAK em caso de ausência de energia da rede elétrica. - Função DC start: possibilita ligar o NO-BREAK (botão Liga/Desliga) sem a presença da energia da rede elétrica. - Carregamento automático da bateria mesmo que o NO-BREAK esteja desligado. - 6 níveis de proteção: Contra sobrecarga nas tomadas de saída, - Contra curto-circuito nas tomadas de saída, - Contra sobrecarga na entrada de rede, - Contra sobreaquecimento no inversor, - Contra sub e sobretensão da rede elétrica, - Contra descarga total e sobrecarga da bateria, - ou igual ou superior.</i>				
14	CABO USB DE IMPRESSORA 2.0 1.5 METROS	36	UNIDADE	R\$ 35,00	R\$ 1.260,00
	<i>Especificação : Para realizar conexões entre a impressora e o computador, - Conexão Usb 2.0, - Cor: Preto, - Resistente, - Tipo: Am + AF/OD4.8, - Cabo: 1,5m, - conteúdo da embalagem: 1x Cabo De Impressora Usb 2.0, - Garantia, - 03 meses.</i>				
15	CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA	46	UNIDADE	R\$ 40,00	R\$ 1.840,00
	<i>Especificação : Não necessita de fonte de energia externa, Plug AND Play, Resolução até 720p / 1080i / 1080p, Saída de áudio STEREO P2 (2.5), Saída de vídeo VGA + Áudio, Entrada: HDMI.</i>				
16	CABO VGA COM FERRITE 1,5 METROS MACHO X MACHO	74	UNIDADE	R\$ 40,00	R\$ 2.960,00



	<i>Especificação : Cabo VGA (1.5m), com saída 15 pinos (HDB15 ou VGA) para monitores ou televisores com entrada de 15 pinos (HDB15 ou VGA), - Tamanho: 1.5 metros.</i>				
17	CAIXA CABO LAN UTP CAT5E 305 METROS AZUL	9	UNIDADE	R\$ 1.392,00	R\$ 12.528,00
	<i>Especificação : Possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não PROPAGANTE à chama, na cor azul, - Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm, - Impedância: Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C:93,8ohms/km - Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms, - Revestimento: PVC retardante a chama.</i>				
18	CONECTOR RJ45 CAT5	58	PACOTE	R\$ 160,00	R\$ 9.280,00
	<i>Especificação : Conector RJ 45 para montagem de cabos de rede 8 vias.</i>				
19	CAIXA CABO DE REDE CAT6 305 METROS -	8	UNIDADE	R\$ 1.550,00	R\$ 12.400,00
	<i>Especificação : Cat6, Construção: U/UTP ? 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, - Cor padrão: Azul claro, - Capa externa: PVC, - Embalagem: Caixa em lance padrão de 305 metros, - Diâmetro nominal: 6,0 mm, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%, - Marcação sequencial métrica decrescente (305 ? 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação, - Produto de acordo com as diretrizes RoHS.</i>				
20	SSD 480GB SATA	54	UNIDADE	R\$ 620,00	R\$ 33.480,00
	<i>Especificação : Capacidade de Armazenamento 480GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</i>				
21	PROCESSADOR - TIPO 1	24	UNIDADE	R\$ 1.680,00	R\$ 40.320,00

**SILVA SELECT**

PAPELARIA E COMÉRCIO

	<p>Especificação : Número de núcleos: 4, - Nº de threads: 8, - Frequência baseada em processador: 3.70 GHz, - Frequência turbo MAX: 4.40 GHz, - Cache: 6 MB SMART CACHE, - Velocidade do barramento: 8 GT/s, - Tecnologia Turbo BOOST: 4.40 GHz, - TDP: 65 w, - Memória: - Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 128 GB, - Tipos de memória: DDR4-2666, - Nº máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 41.6 GB/s, - Gráficos de processador: - Gráficos UHD: 630, - Frequência da base gráfica: 350 MHz, - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.10 GHz, - Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB, - Suporte para 4K: Sim, a 60Hz, - Resolução máxima (HDMI 1.4): 4096 x 2160@30Hz, - Resolução máxima (DP): 4096 x 2304@60Hz, - Resolução máxima (EDP - tela plana integrada): 4096 x 2304@60Hz, - Suporte para DirectX: 12, - Suporte para OpenGL: 4.5, - QUICK SYNC Vídeo: Sim, - Tecnologia InTru 3D: Sim, - Tecnologia de Alta Definição CLEAR Vídeo: Sim, - CLEAR Vídeo Technology: Sim, - Nº de monitores aceitos: 3, Opções de expansão: - Escalabilidade: 1S Only, - Revisão de PCI Express: 3.0, - Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4, - Nº máximo de linhas PCI Express: 16, Encapsulamento: - Soquetes suportados: FCLGA1200, - Configuração máxima da CPU: 1, - Especificação de solução térmica: PCG 2015C, - TJUNCTION: 100°C, - Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm, Tecnologias avançadas: - Compatível com OPTANE MEMORY, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Tecnologia HYPER-THREADING, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para e/s dirigida (VT-d), - VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT), - Conjunto de instruções: 64-bit, - Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, - ou igual ou superior.</p>				
22	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 3200 MHZ	34	UNIDADE	R\$ 680,00	R\$ 23.120,00
	<p>Especificação : Memory Type: sodimm, - Capacity: 8GB, Data Transfer Rate: 3200Mhz (PC4-25600), Pins: 260 Pin, Bus Type: PC4-25600, Error Correction: Non-ECC. Cycle Time: 0.83ns, Cas: CL22, Memory Clock: 300Mhz, Rank: Rank 2, Voltage: 1.2V.</p>				
23	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 2666 MHZ	38	UNIDADE	R\$ 450,00	R\$ 17.100,00

SILVA SELECT COMÉRCIO LTDA | CNPJ: 39.970.044/0001-80

END: TRUA BOM JARDIM, 818 B, JURUNAS - BELÉM/PA, CEP:66025-184

IN. ESTADUAL: 15.730.301-2

EMAIL: silvacomercioireli@gmail.com

TELEPHONE: (91) 2121-3998 | WHATSAPP:(91) 98594-0671



	<i>Especificação : Capacidade total: 8GB, Quantidade de pinos, 260, - Formato: Sodimm, Latência: 15, - Velocidade: 2666Mhz, - Tipo: DDR4, - Latência: CL15, - Perfis XMP-ready para ajuste fácil, - Baixa tensão padrão de 1,2 - opera de modo mais eficiente, Voltage: 1.2V.</i>				
24	TECLADO COM FIO USB	100	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
	<i>Especificação : layout ABNT2 e conexão plug-and-play USB, compatível com Windows 10, 11 ou superior, Requisitos do Sistema, Computador baseado no Windows, Windows® XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Porta USB, Linux®, Linux de kernel 2.6+, Porta USB, Ergonômico.</i>				
25	MOUSE COM FIO USB	120	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 6.000,00
	<i>Especificação : Compatível com: Windows, MacOS, Linux, - Conexão: USB com fio, - Velocidade DPI: 1200, - Cor: Preto, - Composição do material: PP, Alta precisão.</i>				
26	CABO DE FORÇA BIPOLAR	34	UNIDADE	R\$ 92,00	R\$ 3.128,00
	<i>Especificação : Informações do Produto: Cabo de força bipolar com conector ac tipo 8 indicado para: Notebook, Impressora, Especificações técnicas: Tipo 8 Cabo pp Plano 2 x 0,75mm<sup>2</sup> 300v, Plug novo padrão 10A 250V, Conector tipo 8 250V, Comprimento: 1 metro.</i>				
27	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT	30	UNIDADE	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
	<i>Especificação : Cabo DisplayPort Macho X HDMI Fêmea, O cabo DisplayPort para HDMI permite que você conecte computadores ou qualquer outro equipamento com saída DisplayPort em uma TV, monitor ou Retroprojetores com entrada HDMI. Conversão de DisplayPort macho para HDMI Fêmea Alta qualidade transmissões de áudio digital suporta resoluções maiores do que qxga (2048x1536) em profundidades de cor Resolução mínima de resolução 1080p a 24bpp, 50/60 Hz a 15metros Suporta DisplayPort conector de 20pinos suporte 8-bit e 10-bit Deep Color Suporta a largura de banda até 10,8 Gbps Material: Plástico.</i>				
28	TONER BROTHER TN1060, TN-1060, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, DCP-1602, DCP-1512 -	67	UNIDADE	R\$ 750,00	R\$ 50.250,00



	<i>Especificação : Cartucho de Toner Brother Tn 1060, também conhecido como TN1000. Rende em média 1.000 páginas considerando uma cobertura total de 5% no papel A4. Brother HL1112, Brother HL1202, Brother DCP1602, Brother DCP1512, Brother HL1212W, Brother DCP1617NW, Produto Compatível Brother TN1060, Rendimento médio de 1.500 páginas.</i>				
29	TONER BROTHER TN850 TN3442 HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652 MFC-L5702 -	22	UNIDADE	R\$ 950,00	R\$ 20.900,00
	<i>Especificação : Cor da impressão: Preto, - Tecnologia de impressão: Laser, - Capacidade/Rendimento: 8.000 páginas, considerando 5% de cobertura em Papel A4, para uso em: Multifuncional DCP-L5502DN, Multifuncional DCP-L5602DN, Multifuncional DCP-L5652DN, Multifuncional MFC-L5902DW, Multifuncional MFC-L5702DW, Multifuncional MFC-L6702DW, Multifuncional MFC-L6902DW, Multifuncional MFC-L5802DW, Impressora HL-L6202DW, Impressora HL-L5102DW, Impressora HL-L5202DW, Impressora HL-L6402DW.</i>				
30	FOTOCONDUTOR TN3442/3472 DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN D - COTA PRI	40	UNIDADE	R\$ 1.485,00	R\$ 59.400,00
	<i>Especificação : Fotorcondutor compatível TN3442/3472, COMPATIBILIDADE: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL580, Rendimento em páginas: 30000.</i>				
31	TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN580 TN650 TN1060 TN410 TN3382 TN3332 TN2340 TN34	22	UNIDADE	R\$ 1.000,00	R\$ 22.000,00
	<i>Especificação : Refil de Toner Brother Universal compatível com os seguintes Toners: TN-580, TN-650, TN-1060, TN-450, TN-410, TN-3382, TN3322, TN-360, TN-2340, TN420 TN-420, TN3392 TN-3392, TN2370 TN-2370, TN350 TN-350, TN750 TN-750, TN720 TN-720, TN780 TN-780, TN-3442, TN3422 TN-3422, TN3492 TN-3492, TN3472 TN-3472. Produto com 1kg de pó.</i>				
32	CILINDRO DCP 7040 HL 2140 7440N 7840W BROTHER TN350	58	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 40.600,00



	<i>Especificação : Compatibilidade do Produto: No Toner TN350: - Impressora DCP-7010 - Impressora DCP-7020 - Impressora HL-2040 - Impressora HL-2070N - Impressora MFC-7220 - Impressora MFC-7225N - Impressora MFC-7420 - Impressora MFC-7820N - Impressora Intellifax 2820 - Impressora Intellifax 2910, No Toner Compatível TN360: - Impressora HL-2140 - Impressora HL-2150 - Impressora HL-2170- Impressora DCP-7030 - Impressora DCP-7040 - Impressora MFC-7320 - Impressora MFC-7840 - Impressora MFC-7440N - Impressora HL-2150N - Impressora HL-2170W - Impressora DCP-7030R - Impressora MFC-7840W.</i>				
33	PENDRIVE 32GB	58	UNIDADE	R\$ 115,00	R\$ 6.670,00
	<i>Especificação : Capacidade de 32 GB, Velocidade de transmissão de dados: Gravação: 6Mbps Leitura: 15 Mbps, Sistema compatíveis: Mac os, Linux, Win xp, Win7, Win 8, Win 10.</i>				
34	FONE DE OUVIDO	30	UNIDADE	R\$ 185,00	R\$ 5.550,00
	<i>Especificação : Tecnologia Surround 2.0 3.5mm P3, Noise Cancel, Sensação de Profundidade e Grave Otimizado, Compatível Com Pc, Impedância: 32ohms, Potência Máx. Entrada: 20mw, Frequencia:20hz-20.000hz, Comprimento Cabo: 2.2 m, Impedancia: 32ohms, Sensibilidade: 115db - 1khz.</i>				
35	ROTEADOR WIRELESS 3000MBPS	78	UNIDADE	R\$ 550,00	R\$ 42.900,00
	<i>Especificação : 1 porta USB 3.0, - 1 porta USB 2.0,4 portas LAN Gigabit,1 porta WAN Gigabit, 6 antenas externas 5dBi, IEEE 802.11ac e 802.11n, 4 portas LAN Gigabit, 802.11ac (Wi-Fi 5) - 802.11n / G / A / B, Frequências Wi-Fi 2.4 GHz (até 400Mbps) + 5 GHz (até 866Mbps) + 5GHz (até 1733Mbps).</i>				
36	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL	4	UNIDADE	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00



	<p>Especificação : Ethernet 10BASE-T ieee 802.3, Ethernet100BASE-TIEEE 802.3u, Ethernet Gigabit ieee 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), Fibra Ethernet ieee 802.3z, Controle de fluxo ieee 802.3x para total -Duplex Mode, Auto-negociação Número de portas DES-1210-28, 24 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, 2 Gigabit Combo (RJ45 / sfp), DES-1210-28P, 24 PoE de 10/100 Mbps, 2 10/100 / 1000 Mbps Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp), DES-1210-52, 48 10/100 Mbps, 2 10/100/1000 Mbps, Combo 2 Gigabit (RJ45 / sfp) Cabos de rede Cat. utp. 5, cat. 5e (100 m máx.), eia / TIA-568 100 ohm stp (100 m máx.) Funcionalidades Capacidade de comutação DES-1210-28, 12,8 Gbps, DES-1210-28P, 12,8 Gbps, DES-1210-52, 17,6 Gbps Tabela de Endereços mac DES-1210-28, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-28P, Entradas de 8K por dispositivo, DES-1210-52, Entradas de 16K por dispositivo Taxa máxima de encaminhamento de pacotes de 64 bytes DES-1210-28, 9,5 Mpps.</p>				
37	SWITCH 16 PORTAS	32	UNIDADE	R\$ 650,00	R\$ 20.800,00
	<p>Especificação : 3.2Gbps largura de banda de backplane incorporado no switch de 16 portas, - Arquitetura de chaveamento non-blocking real e envio de dados com velocidade de cabo cheio. Esquema de chaveamento store and forward (armazena e envia) com capacidade para suportar adaptação de taxas e assegurar integridade de dados, - Auto-deteção de polaridade errada no par trançado recebido em cada porta, - Velocidade de 100Mbps: taxa de envio de dados de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 10Mbps: taxa de envio de dados de 14.880 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Velocidade de 100Mbps: taxa de filtragem de dados para eliminação de todos os erros de pacotes, ruídos, etc. de 148.800 pps por porta a 100% de velocidade do cabo, - Tabela de entrada de mac address (endereço de mac) com 1K ativo por dispositivo com auto-aprendizado e table-agign (tabela de maturação), - Memória buffer de 4Mb, - Indicadores dinâmicos por led, - Padrão: ieee 802.3 10Base-T, - ieee 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, - ansi/ieee Std 802.2 N-way auto negotiation, - Fonte de alimentação interna bivolt automática 90V 240V, - Acompanha cabo de alimentação, suporte para montagem em prateleira tipo rack e parafusos.</p>				



				R\$	
38	SWITCH 08 PORTAS	46	UNIDADE	880,00	R\$ 40.480,00
	<i>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 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.</i>				
39	EXTENSOR USB HUB 4 PORTAS PC NOTEBOOK	60	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 3.300,00
	<i>Especificação : 4 Portas USB 2.0 (compatível também com 1.1), - Chaves individuais para cada entrada USB com botões de liga/ desliga com luz led indicadora, - Cabo de conexão USB de aproximadamente 40 cm, - Alta velocidade de transferência, - 500Ma, - Compatível com Windows 95 (ou superior)/ os 10.2 (ou superior)/ Linux, - Possui entrada para fonte 5V para conexão de dispositivos que necessitem de mais energia, como HD externos e Caixas de Som, - Dimensões do produto: 10,5 x 3,5 x 2,5 cm, - Sistema Plug and Play (não há necessidade de instalação de software, basta conectar e usar).</i>				
40	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W	46	UNIDADE	R\$ 320,00	R\$ 14.720,00



	<p>Especificação : Fonte Para PC ATX 350W Características: - Fonte de Alimentação ATX 350W- Conectores:1 ATX 20 + 4 pinos1 AUX-12V 4 pinos3 SATA2 IDE1 PCI-E 6 pinos- Potência máxima de pico de 350W- Alimentação Bivolt 110/220Vac- Chave seletora de tensão- Acompanha cabo NBR14136- Compatível com placas-mães de 20 e 24 pinos- Dimensões do cooler: 120 x 120mm- Conector de alimentação para HD SATA- Circuito micro processado- Proteção contra picos e surtos de tensão- Estrutura de metal- Silenciosa Conteúdo: - 1 Fonte de Alimentação 350W- 1 Cabo de Força NBR14136.</p>				
41	<p>KIT DE TINTAS 504 PARA L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171</p>	36	UNIDADE	R\$ 378,00	R\$ 13.608,00
	<p>Especificação : Kit de Tinta 504 com 4 cores Itens incluso nesse kit: 1 Refel Black T504 127ML, 1 Refil Cyan T504 70ML, 1 Refil Magenta T504 70ML, 1 Refil Yellow T504 70ML, Refil Original. Para uso em impressoras: L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171 Tinta para rendimento médio de 14.000 páginas, Impressões de 5% de cobertura da folha A4.</p>				
42	<p>KIT DE TINTAS 544 PARA L3110 L3150 L5190 - COTA PRINCIPAL</p>	108	UNIDADE	R\$ 380,00	R\$ 41.040,00
	<p>Especificação : Especificação : Kit de Tinta 544 com 4 cores Itens incluso nesse kit: 1 Preto, 1 Magenta, 1 Ciano, 1 Amarelo, - Refil Original - Especificações. Conteúdo: 65ml, Compatibilidade: Epson EcoTank L3110, - Epson EcoTank L3150, - Epson EcoTank L5190, Tecnologia de impressão: Jato de tinta.</p>				
43	<p>COOLER DUPLO CPU FAN PC</p>	44	UNIDADE	R\$ 170,00	R\$ 7.480,00
	<p>Especificação : Tamanho da Caixa: 150(L)*130(W)*200(H)mm, - Tamanho do Produto: 128(L)*155(W)*102(H)mm, - Tamanho do Ventilador: 120*120*25mm, - Fin qty: 44, - Quantidade de tubo de calor: 4, - Tamanho do Radiador:128(L)*50(W)*157(H)MM, - Material do Radiador: Alumínio, - Plataforma: Intel/AMD, - Quantidade de Pás do Ventilador: 9 pás, - Tipo de Rolamento: Hidro rolamentos, - RPM: 800-1600RPM 10%, - Volume Máximo de Ar: 72.5CFM, - Pressão de Ar: 2.2mm H2O, - Tensão de Entrada: DC 12V, - Ruído do Ventilador: 29dBA(MAX. ), - Controle Inteligente de Temperatura: PWM, - Voltagem: 12V, - Potência de Entrada: 2.5-4.5W, - Interface:4PIN/4PIN + argb 3PIN, - ou igual ou superior.</p>				



44	SCANNER DE MESA - PROFISSIONAL - COTA RESERVADA	4	UNIDADE	R\$ 5.350,00	R\$ 21.400,00
	<i>Especificação : Digitaliza documentos simples ou frente e verso em uma única passagem, Digitalização de múltiplas páginas a partir do alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas, Interfaces de rede padrão Wireless 802.11b/g/n e (cabeadas), Display Touchscreen Colorido de 3,7", Destinos de digitalização ampliados, incluindo: arquivo, imagem, e-mail, servidor de e-mail, FTP/SFTP, OCR, impressão, rede, PENDRIVE, aplicativos de nuvem, Digitaliza facilmente cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo, Funções avançadas de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla ultrassônica, Compatível com KOFAX VRS.</i>				
45	ALICATE DE GRIMPAR P/ CABO DE REDE	18	UNIDADE	R\$ 125,00	R\$ 2.250,00
	<i>Especificação : Alicate de CRIMPAR: cabo de rede rj45, corta, decapa e CRIMPA, Tipo: Ferramenta Manual, Aplicação: Crimpagem, decapagem e corte de cabos de rede (par trançado). Composição: Aço, Medidas: Comprimento-20 cm - Largura-6,5 cm - Altura-2,5 cm - Peso-280 GR, fabricado em aço carbono de altíssima qualidade, possui trava para manter o alicate fechado quando não está em uso, Lâminas resistentes e precisas para o corte, - ou igual ou superior.</i>				
46	DESENCAPADOR DE CABO DE REDE	20	UNIDADE	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
	<i>Especificação : Material: Aço de Carbono e PVC, Dimensões: 11 x 5,5 x 1,7cm, PESO: 63 GR, - ou igual ou superior.</i>				
47	SSD 240GB SATA	36	UNIDADE	R\$ 550,00	R\$ 19.800,00
	<i>Especificação : Capacidade de Armazenamento 240GB, - 500mb/s para Leitura e 350mb/s para Gravação, - Rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</i>				
48	SSD 960GB SATA	30	UNIDADE	R\$ 1.200,00	R\$ 36.000,00
	<i>Especificação : Capacidade de Armazenamento 960GB - 500mb/s para Leitura e 450mb/s para Gravação, rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos.</i>				
49	SSD M.2 1TB	30	UNIDADE	R\$ 1.100,00	R\$ 33.000,00

**SILVA SELECT**

PAPELARIA E COMÉRCIO

	<i>Especificação : Capacidade: 1000GB Leitura/Gravação, - Sequencial: 2100/1700MB/s (todas as capacidades) Resistência: 240 TBW, - Consumo de energia: 1TB: 5 mW Inativo / 220mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação, - Temperatura de armazenamento: - 40°C a 85°C, - Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm, - Vibração em operação: 2,17G (7 ? 800 Hz), - Vibração quando não está em operação: 20G (20- 1000Hz).</i>				
50	SSD M.2 512GB	30	UNIDADE	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00
	<i>Especificação : Performance NVMe PCIe, Velocidades de leitura: 2100mb/s e gravação de até 1700mb/s, - Formato: M.2 2280, - Interface: NVMe PCIe Ger 3.0 x Pistas, - Resistência: 120TBW, - Consumo de energia: 5mW inativo / 205mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3 (MAX) Gravação, - Temperatura de armazenamento: - 40°C a 85°C, - Temperatura de operação: 0°C a 70°C, - Vibração em operação: 2,17G, - Capacidade de Armazenamento: 500GB, - Conexão: M2 (M.2).</i>				
51	PROCESSADOR - TIPO 3	16	UNIDADE	R\$ 2.200,00	R\$ 35.200,00

**SILVA SELECT COMÉRCIO LTDA | CNPJ: 39.970.044/0001-80****END:** TRUA BOM JARDIM, 818 B, JURUNAS - BELÉM/PA, CEP:66025-184**IN. ESTADUAL:** 15.730.301-2**EMAIL:** silvacomercioireli@gmail.com**TELEFONE:** (91) 2121-3998 | **WHATSAPP:**(91) 98594-0671



	<p>Especificação : Socket: LGA 1200, - Frequência Base: 2.5 GHz, - Frequência Single Core Turbo: 4.8GHz, - Frequência Turbo BOOST Max Technology 3.0 Single Core Turbo: 4.9GHz, - Frequência ALL Core Turbo: 4.4GHz, - Cache: 16MB, - Núcleos: 8, - Threads: 16, - TDP: 65W, - PCIe GEN 4.0 SUPPORT, - Gráficos Integrados: UHD GRAPHICS 750, - Frequência dinâmica máxima de gráficos: 1,30 GHz, - Memória Máxima de Vídeo Gráficos: 64 GB, - Unidades de Execução: 32, - Suporte 4K: Sim, em 60Hz, - Resolução máxima (HDMI): 4096x2160 @ 60Hz, - Resolução máxima (DP): 5120 x 3200 @ 60 Hz - Resolução máxima (eDP - INTEGRATED Flat PANEL): 5120 x 3200 @ 60 Hz, - Suporte DirectX: 12,1, - Suporte OpenGL: 4,5, - Vídeo Quick Sync, - Tecnologia InTru 3D, - Tecnologia Clear Vídeo HD, - Tecnologia Clear Vídeo, - Nº de monitores com suporte: 3, - Suporte OpenCL: 3,0, Memória: - Compatibilidade: DDR4 - Velocidades Suportadas: 2933 - 3200MHz, - Memória OPTANE, - Nº máximo de canais de memória: 2, - Largura de banda máxima da memória: 50 GB / s, Tecnologias avançadas, - DEEP Learning BOOST (dl BOOST), - Memória OPTANE com suporte, - Tecnologia Turbo BOOST Max 3.0, - Tecnologia Turbo BOOST 2.0, - Elegibilidade da plataforma vPro, - Tecnologia Hyper-Threading, - Tecnologia de virtualização (VT-x), - Tecnologia de virtualização para E / S direcionada (VT-d), - VT-x com EXTENDED Page TABLES (EPT), - Conjunto de instruções: 64 bits, - Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AVX-512, - ou igual ou superior.</p>				
52	LIMPA CONTATO SPRAY 200ML	38	FRASCO	R\$ 95,00	R\$ 3.610,00
	<p>Especificação : Para eliminar óleos, graxas, fluxo de soldas, agentes corrosivos, poeira, entre outros contaminantes de difícil remoção pelos métodos tradicionais de limpeza.</p>				
53	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W ATX 80 PLUS BRONZE	26	UNIDADE	R\$ 850,00	R\$ 22.100,00



	<i>Especificação : - Conector ATX 1, -ATX12V Versão: v2.4, - Temperatura nominal de saída contínua c: 40 ° c, - Potência contínua w: 750 Watts, - Tecnologia de rolamento de ventilador: Rifle, - Tamanho do ventilador mm: 120mm, - Horas MTBF: 100.000 horas, - Pronto para multi-GPU, - Potência: 750 Watts, - 80 plus Eficiência Bronze, - Fator de forma PSU: ATX, - Tipo de cabo com mangas, - Dimensões: 150mm x 86mm x 160mm, - Conector EPS12V: 1, - EPS12V Versão: v2.92, - Conector de disquete: 0, - Estado de suspensão Intel C6C7 compatível, - Conector PCIe: 4, - Tipo de ficha: ww, - Conector: SATA 8, - Conector: pata 8.</i>				
54	MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA	5	UNIDADE	R\$ 2.350,00	R\$ 11.750,00
	<i>Especificação : MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA</i>				
55	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) - COTA PRINCIPAL	15	UNIDADE	R\$ 5.110,00	R\$ 76.650,00
	<i>Especificação : Especificação: Tecnologia LCD, resolução mínima nativa de 1024x768, entrada VGA a FULL HD, luminosidade deno mínimo 2500 lúmens, conectividade: entrada/saída RGB, 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses.</i>				
56	TABLET ARMAZENAMENTO INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA RESERVADA	7	UNIDADE	R\$ 2.600,00	R\$ 18.200,00
	<i>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.</i>				
				<b>Total</b>	<b>R\$ 1.698.384,00</b>

**Valor Total da Cotação de Preço:** R\$ 1.698.384,00 ( Um Milhão , Seiscentos e Noventa e Oito Mil, Trezentos e Oitenta e Quatro Reais)

Validade da Cotação: 60 (Sessenta) dias.

SILVA SELECT COMERCIO LTDA:39970044000180  
Assinado de forma digital por SILVA SELECT COMERCIO  
LTDA:39970044000180  
Dados: 2025.10.27 15:21:59 -03'00'

SILVA SELECT COMÉRCIO LTDA | CNPJ: 39.970.044/0001-80  
END: TRUA BOM JARDIM, 818 B, JURUNAS - BELÉM/PA, CEP:66025-184  
IN. ESTADUAL: 15.730.301-2  
EMAIL: silvacomercioireli@gmail.com  
TELEFONE: (91) 2121-3998 | WHATSAPP:(91) 98594-0671

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	v1. Unitário	v1.Total
083869	<b>COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1 - COTA RESE RVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	11,0000	4.800,000	52.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	11,0000	4.650,000	51.150,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	11,0000	4.700,000	51.700,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	11,0000	4.780,000	52.580,00
	VALORES MÉDIOS :		4.732,500	52.057,50
083870	<b>COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2 - COTA PRIN CIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	22,0000	5.400,000	118.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	22,0000	5.200,000	114.400,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	22,0000	5.350,000	117.700,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	22,0000	5.335,000	117.370,00
	VALORES MÉDIOS :		5.321,250	117.067,50
083872	<b>COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3 - COTA PRIN CIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	10,0000	12.300,000	123.000,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	10,0000	11.000,000	110.000,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	10,0000	12.200,000	122.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	10,0000	12.185,000	121.850,00
	VALORES MÉDIOS :		11.921,250	119.212,50
083873	<b>COMPUTADOR - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	7,0000	9.600,000	67.200,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	7,0000	9.000,000	63.000,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	7,0000	9.900,000	69.300,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	7,0000	9.750,000	68.250,00
	VALORES MÉDIOS :		9.562,500	66.937,50
083874	<b>NOTEBOOK - TIPO 1 - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	6,0000	5.220,000	31.320,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	6,0000	4.885,000	29.310,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	6,0000	5.000,000	30.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	6,0000	5.100,000	30.600,00
	VALORES MÉDIOS :		5.051,250	30.307,50
083875	<b>NOTEBOOK - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	19,0000	5.400,000	102.600,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	19,0000	5.207,000	98.933,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	19,0000	5.300,000	100.700,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	19,0000	5.380,000	102.220,00
	VALORES MÉDIOS :		5.321,750	101.113,25
083876	<b>NOTEBOOK - TIPO 3 - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	4,0000	8.200,000	32.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	4,0000	7.890,000	31.560,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	4,0000	8.000,000	32.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	4,0000	8.150,000	32.600,00
	VALORES MÉDIOS :		8.060,000	32.240,00
083877	<b>NOTEBOOK - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	7,0000	6.300,000	44.100,00

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Quant.</b>	<b>vl. Unitário</b>	<b>vl.Total</b>
	Proponente			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	7,0000	6.130,000	42.910,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	7,0000	6.200,000	43.400,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	7,0000	6.420,000	44.940,00
	VALORES MÉDIOS :		6.262,500	43.837,50
<b>083878</b>	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINT A (TANQUE) - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	10,0000	2.700,000	27.000,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	10,0000	2.509,000	25.090,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	10,0000	2.600,000	26.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	10,0000	2.620,000	26.200,00
	VALORES MÉDIOS :		2.607,250	26.072,50
<b>083879</b>	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETRO FOTOGRAFICO - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	21,0000	4.900,000	102.900,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	21,0000	4.675,000	98.175,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	21,0000	4.800,000	100.800,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	21,0000	4.880,000	102.480,00
	VALORES MÉDIOS :		4.813,750	101.088,75
<b>083880</b>	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETRO FOTOGRAFICO - TIPO 2 - RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	8,0000	6.120,000	48.960,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	8,0000	5.905,000	47.240,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	8,0000	6.000,000	48.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	8,0000	5.990,000	47.920,00
	VALORES MÉDIOS :		6.003,750	48.030,00
<b>048033</b>	<b>NOBREAK 600 VA-120V</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	50,0000	850,000	42.500,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	50,0000	784,670	39.233,50
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	50,0000	800,000	40.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	50,0000	789,000	39.450,00
	VALORES MÉDIOS :		805,918	40.295,90
<b>048034</b>	<b>NOBREAK 720 VA-120V</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	36,0000	980,000	35.280,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	36,0000	901,000	32.436,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	36,0000	920,000	33.120,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	36,0000	950,000	34.200,00
	VALORES MÉDIOS :		937,750	33.759,00
<b>048035</b>	<b>CABO USB DE IMPRESSORA 2.0 1.5 METROS</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	36,0000	40,000	1.440,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	36,0000	28,990	1.043,64
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	36,0000	30,000	1.080,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	36,0000	35,000	1.260,00
	VALORES MÉDIOS :		33,498	1.205,93
<b>048044</b>	<b>CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	46,0000	45,000	2.070,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	46,0000	36,990	1.701,54
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	46,0000	38,000	1.748,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
	Proponente			
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	46,0000	40,000	1.840,00
	VALORES MÉDIOS :		39,998	1.839,91
<b>048045</b>	<b>CABO VGA COM FERRITE 1,5 METROS MACHO X MACHO</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	74,0000	38,000	2.812,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	74,0000	28,910	2.139,34
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	74,0000	32,000	2.368,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	74,0000	40,000	2.960,00
	VALORES MÉDIOS :		34,728	2.569,87
<b>083881</b>	<b>CAIXA CABO LAN UTP CAT5E 305 METROS AZUL - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	9,0000	1.420,000	12.780,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	9,0000	1.355,000	12.195,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	9,0000	1.400,000	12.600,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	9,0000	1.392,000	12.528,00
	VALORES MÉDIOS :		1.391,750	12.525,75
<b>048048</b>	<b>CONECTOR RJ45 CAT5</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	58,0000	170,000	9.860,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	58,0000	145,000	8.410,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	58,0000	150,000	8.700,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	58,0000	160,000	9.280,00
	VALORES MÉDIOS :		156,250	9.062,50
<b>083882</b>	<b>CAIXA CABO DE REDE CAT6 305 METROS - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	8,0000	1.600,000	12.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	8,0000	1.460,000	11.680,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	8,0000	1.500,000	12.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	8,0000	1.550,000	12.400,00
	VALORES MÉDIOS :		1.527,500	12.220,00
<b>048052</b>	<b>SSD 480GB SATA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	54,0000	650,000	35.100,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	54,0000	532,000	28.728,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	54,0000	600,000	32.400,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	54,0000	620,000	33.480,00
	VALORES MÉDIOS :		600,500	32.427,00
<b>083883</b>	<b>PROCESSADOR - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	24,0000	1.700,000	40.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	24,0000	1.570,000	37.680,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	24,0000	1.600,000	38.400,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	24,0000	1.680,000	40.320,00
	VALORES MÉDIOS :		1.637,500	39.300,00
<b>048066</b>	<b>MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 3200 MHZ</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	34,0000	700,000	23.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	34,0000	455,990	15.503,66
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	34,0000	600,000	20.400,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	34,0000	680,000	23.120,00
	VALORES MÉDIOS :		608,998	20.705,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
048067	<b>MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 2666 MHZ</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	38,0000	495,000	18.810,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	38,0000	379,990	14.439,62
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	38,0000	400,000	15.200,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	38,0000	450,000	17.100,00
	VALORES MÉDIOS :		431,248	16.387,42
048073	<b>TECLADO COM FIO USB</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	100,0000	78,000	7.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	100,0000	63,990	6.399,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	100,0000	65,000	6.500,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	100,0000	70,000	7.000,00
	VALORES MÉDIOS :		69,248	6.924,80
048074	<b>MOUSE COM FIO USB</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	120,0000	55,000	6.600,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	120,0000	44,000	5.280,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	120,0000	47,000	5.640,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	120,0000	50,000	6.000,00
	VALORES MÉDIOS :		49,000	5.880,00
048078	<b>CABO DE FORÇA BIPOLAR</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	34,0000	90,000	3.060,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	34,0000	79,990	2.719,66
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	34,0000	85,000	2.890,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	34,0000	92,000	3.128,00
	VALORES MÉDIOS :		86,748	2.949,43
048079	<b>CABO ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	30,0000	42,000	1.260,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	30,0000	34,000	1.020,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	30,0000	37,000	1.110,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	30,0000	45,000	1.350,00
	VALORES MÉDIOS :		39,500	1.185,00
083884	<b>TONER BROTHER TN1060, TN-1060, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, DCP-1602, DCP-1512 -</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	67,0000	700,000	46.900,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	67,0000	649,990	43.549,33
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	67,0000	680,000	45.560,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	67,0000	750,000	50.250,00
	VALORES MÉDIOS :		694,998	46.564,87
083885	<b>TONER BROTHER TN850 TN3442 HL-L5102DW DC P-L5502DN DCP-L5652 MFC-L5702 - COTA RES</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	22,0000	985,000	21.670,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	22,0000	886,000	19.492,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	22,0000	900,000	19.800,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	22,0000	950,000	20.900,00
	VALORES MÉDIOS :		930,250	20.465,50
083886	<b>FOTOCONDUTOR TN3442/3472 DCP-L5652DN DCP -L5652 DCPL5652, DCPL5602DN D - COTA PRI</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
	Proponente			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	40,0000	1.500,000	60.000,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	40,0000	1.388,000	55.520,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	40,0000	1.400,000	56.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	40,0000	1.485,000	59.400,00
	VALORES MÉDIOS :		1.443,250	57.730,00
<b>048088</b>	<b>TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN580 TN65 0 TN1060 TN410 TN3382 TN3332 TN2340 TN34</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	22,0000	1.080,000	23.760,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	22,0000	968,000	21.296,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	22,0000	990,000	21.780,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	22,0000	1.000,000	22.000,00
	VALORES MÉDIOS :		1.009,500	22.209,00
<b>083887</b>	<b>CILINDRO DCP 7040 HL 2140 7440N 7840W BR OTHER TN350</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	58,0000	650,000	37.700,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	58,0000	554,000	32.132,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	58,0000	600,000	34.800,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	58,0000	700,000	40.600,00
	VALORES MÉDIOS :		626,000	36.308,00
<b>034706</b>	<b>PENDRIVE 32GB</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	58,0000	100,000	5.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	58,0000	89,990	5.219,42
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	58,0000	95,000	5.510,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	58,0000	115,000	6.670,00
	VALORES MÉDIOS :		99,998	5.799,88
<b>011547</b>	<b>FONE DE OUVIDO</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	30,0000	172,000	5.160,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	30,0000	144,990	4.349,70
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	30,0000	160,000	4.800,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	30,0000	185,000	5.550,00
	VALORES MÉDIOS :		165,498	4.964,94
<b>048093</b>	<b>ROTEADOR WIRELESS 3000MBPS</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	78,0000	500,000	39.000,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	78,0000	479,990	37.439,22
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	78,0000	490,000	38.220,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	78,0000	550,000	42.900,00
	VALORES MÉDIOS :		504,998	39.389,84
<b>083895</b>	<b>SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL - COTA RESE RVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	4,0000	3.900,000	15.600,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	4,0000	3.825,000	15.300,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	4,0000	3.850,000	15.400,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	4,0000	4.000,000	16.000,00
	VALORES MÉDIOS :		3.893,750	15.575,00
<b>048094</b>	<b>SWITCH 16 PORTAS</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	32,0000	670,000	21.440,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	32,0000	597,990	19.135,68

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Quant.</b>	<b>vl. Unitário</b>	<b>vl.Total</b>
	Proponente			
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	32,0000	600,000	19.200,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	32,0000	650,000	20.800,00
	VALORES MÉDIOS :		629,498	20.143,94
<b>034810</b>	<b>SWITCH 08 PORTAS</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	46,0000	850,000	39.100,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	46,0000	791,990	36.431,54
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	46,0000	800,000	36.800,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	46,0000	880,000	40.480,00
	VALORES MÉDIOS :		830,498	38.202,91
<b>048098</b>	<b>EXTENSOR USB HUB 4 PORTAS PC NOTEBOOK</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	60,0000	60,000	3.600,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	60,0000	49,990	2.999,40
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	60,0000	52,000	3.120,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	60,0000	55,000	3.300,00
	VALORES MÉDIOS :		54,248	3.254,88
<b>048099</b>	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	46,0000	342,000	15.732,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	46,0000	304,990	14.029,54
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	46,0000	310,000	14.260,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	46,0000	320,000	14.720,00
	VALORES MÉDIOS :		319,248	14.685,41
<b>083896</b>	<b>KIT DE TINTAS 504 PARA L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171 - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	36,0000	400,000	14.400,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	36,0000	339,990	12.239,64
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	36,0000	360,000	12.960,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	36,0000	378,000	13.608,00
	VALORES MÉDIOS :		369,498	13.301,93
<b>083897</b>	<b>KIT DE TINTAS 544 PARA L3110 L3150 L5190 - COTA PRINCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	108,0000	400,000	43.200,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	108,0000	351,990	38.014,92
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	108,0000	360,000	38.880,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	108,0000	380,000	41.040,00
	VALORES MÉDIOS :		372,998	40.283,78
<b>048069</b>	<b>COOLER DUPLO CPU FAN PC</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	44,0000	162,000	7.128,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	44,0000	132,990	5.851,56
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	44,0000	150,000	6.600,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	44,0000	170,000	7.480,00
	VALORES MÉDIOS :		153,748	6.764,91
<b>083898</b>	<b>SCANNER DE MESA - PROFISSIONAL - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	4,0000	5.400,000	21.600,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	4,0000	5.220,000	20.880,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	4,0000	5.300,000	21.200,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	4,0000	5.350,000	21.400,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	vl. Unitário	vl.Total
	Proponente			
		VALORES MÉDIOS :	5.317,500	21.270,00
<b>048039</b>	<b>ALICATE DE GRIMPAR P/ CABO DE REDE</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	18,0000	130,000	2.340,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	18,0000	108,990	1.961,82
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	18,0000	120,000	2.160,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	18,0000	125,000	2.250,00
		VALORES MÉDIOS :	120,998	2.177,96
<b>048040</b>	<b>DESENCAPADOR DE CABO DE REDE</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	20,0000	125,000	2.500,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	20,0000	94,990	1.899,80
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	20,0000	99,000	1.980,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	20,0000	115,000	2.300,00
		VALORES MÉDIOS :	108,498	2.169,96
<b>048051</b>	<b>SSD 240GB SATA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	36,0000	600,000	21.600,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	36,0000	465,000	16.740,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	36,0000	500,000	18.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	36,0000	550,000	19.800,00
		VALORES MÉDIOS :	528,750	19.035,00
<b>048053</b>	<b>SSD 960GB SATA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	30,0000	1.280,000	38.400,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	30,0000	1.130,000	33.900,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	30,0000	1.150,000	34.500,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	30,0000	1.200,000	36.000,00
		VALORES MÉDIOS :	1.190,000	35.700,00
<b>048056</b>	<b>SSD M.2 1TB</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	30,0000	1.150,000	34.500,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	30,0000	1.015,000	30.450,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	30,0000	1.050,000	31.500,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	30,0000	1.100,000	33.000,00
		VALORES MÉDIOS :	1.078,750	32.362,50
<b>048057</b>	<b>SSD M.2 512GB</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	30,0000	620,000	18.600,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	30,0000	460,990	13.829,70
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	30,0000	500,000	15.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	30,0000	600,000	18.000,00
		VALORES MÉDIOS :	545,248	16.357,44
<b>083899</b>	<b>PROCESSADOR - TIPO 3 - COTA PRINCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	16,0000	2.255,000	36.080,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	16,0000	2.110,000	33.760,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	16,0000	2.150,000	34.400,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	16,0000	2.200,000	35.200,00
		VALORES MÉDIOS :	2.178,750	34.860,00
<b>048071</b>	<b>LIMPA CONTATO SPRAY 200ML</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	38,0000	90,000	3.420,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	38,0000	74,000	2.812,00

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Quant.</b>	<b>v1. Unitário</b>	<b>v1.Total</b>
	Proponente			
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	38,0000	80,000	3.040,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	38,0000	95,000	3.610,00
	VALORES MÉDIOS :		84,750	3.220,50
<b>048102</b>	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W ATX 80 PLUS BR ONZE</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	26,0000	800,000	20.800,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	26,0000	730,990	19.005,74
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	26,0000	750,000	19.500,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	26,0000	850,000	22.100,00
	VALORES MÉDIOS :		782,748	20.351,45
<b>083900</b>	<b>MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROF ISSIONAL - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	5,0000	2.300,000	11.500,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	5,0000	2.210,990	11.054,95
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	5,0000	2.250,000	11.250,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	5,0000	2.350,000	11.750,00
	VALORES MÉDIOS :		2.277,748	11.388,74
<b>071845</b>	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow) - COTA PR INCIPAL</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	15,0000	5.200,000	78.000,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	15,0000	4.945,000	74.175,00
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	15,0000	5.000,000	75.000,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	15,0000	5.110,000	76.650,00
	VALORES MÉDIOS :		5.063,750	75.956,25
<b>083901</b>	<b>TABLET ARMAZENAMENTO INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA RESERVADA</b>			
	A C DOS SANTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	7,0000	2.550,000	17.850,00
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	7,0000	2.437,990	17.065,93
	LUDICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LL	7,0000	2.500,000	17.500,00
	SILVA SELECT COMERCIO LTDA	7,0000	2.600,000	18.200,00
	VALORES MÉDIOS :		2.521,998	17.653,99

**PROPONENTE**

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL</b>					
083869	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1 - COTA RESERVADA		11,0000	4.650,000	51.150,00
083870	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL		22,0000	5.200,000	114.400,00
083872	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3 - COTA PRINCIPAL		10,0000	11.000,000	110.000,00
083873	COMPUTADOR - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL		7,0000	9.000,000	63.000,00
083874	NOTEBOOK - TIPO 1 - COTA RESERVADA		6,0000	4.885,000	29.310,00
083875	NOTEBOOK - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL		19,0000	5.207,000	98.933,00
083876	NOTEBOOK - TIPO 3 - COTA RESERVADA		4,0000	7.890,000	31.560,00
083877	NOTEBOOK - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL		7,0000	6.130,000	42.910,00
083878	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA (TANQUE) - COTA RESERVADA		10,0000	2.509,000	25.090,00
083879	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFIC O - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL		21,0000	4.675,000	98.175,00
083880	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFIC O - TIPO 2 - RESERVADA		8,0000	5.905,000	47.240,00
048033	NOBREAK 600 VA-120V		50,0000	784,670	39.233,50
048034	NOBREAK 720 VA-120V		36,0000	901,000	32.436,00
048035	CABO USB DE IMPRESSORA 2.0 1.5 METROS		36,0000	28,990	1.043,64
048044	CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA		46,0000	36,990	1.701,54
048045	CABO VGA COM FERRITE 1,5 METROS MACHO X MACHO		74,0000	28,910	2.139,34
083881	CAIXA CABO LAN UTP CAT5E 305 METROS AZUL - COTA RE SERVADA		9,0000	1.355,000	12.195,00
048048	CONECTOR RJ45 CAT5		58,0000	145,000	8.410,00
083882	CAIXA CABO DE REDE CAT6 305 METROS - COTA RESERVAD A		8,0000	1.460,000	11.680,00
048052	SSD 480GB SATA		54,0000	532,000	28.728,00
083883	PROCESSADOR - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL		24,0000	1.570,000	37.680,00
048066	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 3200 MHZ		34,0000	455,990	15.503,66
048067	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 2666 MHZ		38,0000	379,990	14.439,62
048073	TECLADO COM FIO USB		100,0000	63,990	6.399,00
048074	MOUSE COM FIO USB		120,0000	44,000	5.280,00
048078	CABO DE FORÇA BIPOLAR		34,0000	79,990	2.719,66
048079	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT		30,0000	34,000	1.020,00
083884	TONER BROTHER TN1060, TN-1060, HL-1112, HL-1202, H L-1212W, DCP-1602, DCP-1512 -		67,0000	649,990	43.549,33
083885	TONER BROTHER TN850 TN3442 HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652 MFC-L5702 - COTA RES		22,0000	886,000	19.492,00
083886	FOTOCONDUTOR TN3442/3472 DCP-L5652DN DCP-L5652 DCP L5652, DCPL5602DN D - COTA PRI		40,0000	1.388,000	55.520,00
048088	TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN580 TN650 TN1060 T N410 TN3382 TN3332 TN2340 TN34		22,0000	968,000	21.296,00
083887	CILINDRO DCP 7040 HL 2140 7440N 7840W BROTHER TN35 0		58,0000	554,000	32.132,00
034706	PENDRIVE 32GB		58,0000	89,990	5.219,42
011547	FONE DE OUVIDO		30,0000	144,990	4.349,70
048093	ROTEADOR WIRELESS 3000MBPS		78,0000	479,990	37.439,22
083895	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL - COTA RESERVADA		4,0000	3.825,000	15.300,00
048094	SWITCH 16 PORTAS		32,0000	597,990	19.135,68
034810	SWITCH 08 PORTAS		46,0000	791,990	36.431,54
048098	EXTENSOR USB HUB 4 PORTAS PC NOTEBOOK		60,0000	49,990	2.999,40
048099	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W		46,0000	304,990	14.029,54
083896	KIT DE TINTAS 504 PARA L-6161 L-4150 L-4160 L-6191		36,0000	339,990	12.239,64

**PROPONENTE**

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
L-6171 - COTA RESERVADA					
083897	KIT DE TINTAS 544 PARA L3110 L3150 L5190 - COTA PR INCIPAL		108,0000	351,990	38.014,92
048069	COOLER DUPLO CPU FAN PC		44,0000	132,990	5.851,56
083898	SCANNER DE MESA - PROFISSIONAL - COTA RESERVADA		4,0000	5.220,000	20.880,00
048039	ALICATE DE GRIMPAR P/ CABO DE REDE		18,0000	108,990	1.961,82
048040	DESENCAPADOR DE CABO DE REDE		20,0000	94,990	1.899,80
048051	SSD 240GB SATA		36,0000	465,000	16.740,00
048053	SSD 960GB SATA		30,0000	1.130,000	33.900,00
048056	SSD M.2 1TB		30,0000	1.015,000	30.450,00
048057	SSD M.2 512GB		30,0000	460,990	13.829,70
083899	PROCESSADOR - TIPO 3 - COTA PRINCIPAL		16,0000	2.110,000	33.760,00
048071	LIMPA CONTATO SPRAY 200ML		38,0000	74,000	2.812,00
048102	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W ATX 80 PLUS BRONZE		26,0000	730,990	19.005,74
083900	MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA		5,0000	2.210,990	11.054,95
071845	PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow) - COTA PRINCIPAL		15,0000	4.945,000	74.175,00
083901	TABLET ARMAZENAMENTO INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA RESERVADA		7,0000	2.437,990	17.065,93
Total do(s) item(ns)...					1.572.911,85
Total Geral .....					1.572.911,85

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
083869	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 1 - COTA RESERVADA		11,0000	4.732,500	52.057,50
083870	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL		22,0000	5.321,250	117.067,50
083872	COMPUTADOR COMPLETO - TIPO 3 - COTA PRINCIPAL		10,0000	11.921,250	119.212,50
083873	COMPUTADOR - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL		7,0000	9.562,500	66.937,50
083874	NOTEBOOK - TIPO 1 - COTA RESERVADA		6,0000	5.051,250	30.307,50
083875	NOTEBOOK - TIPO 2 - COTA PRINCIPAL		19,0000	5.321,750	101.113,25
083876	NOTEBOOK - TIPO 3 - COTA RESERVADA		4,0000	8.060,000	32.240,00
083877	NOTEBOOK - TIPO 4 - COTA PRINCIPAL		7,0000	6.262,500	43.837,50
083878	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA (TANQUE) - COTA RESERVADA		10,0000	2.607,250	26.072,50
083879	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFÍCA O - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL		21,0000	4.813,750	101.088,75
083880	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - LASER ELETROFOTOGRAFÍCA O - TIPO 2 - RESERVADA		8,0000	6.003,750	48.030,00
048033	NOBREAK 600 VA-120V		50,0000	805,918	40.295,90
048034	NOBREAK 720 VA-120V		36,0000	937,750	33.759,00
048035	CABO USB DE IMPRESSORA 2.0 1.5 METROS		36,0000	33,498	1.205,93
048044	CABO ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA		46,0000	39,998	1.839,91
048045	CABO VGA COM FERRITE 1,5 METROS MACHO X MACHO		74,0000	34,728	2.569,87
083881	CAIXA CABO LAN UTP CAT5E 305 METROS AZUL - COTA RESERVADA		9,0000	1.391,750	12.525,75
048048	CONECTOR RJ45 CAT5		58,0000	156,250	9.062,50
083882	CAIXA CABO DE REDE CAT6 305 METROS - COTA RESERVADA		8,0000	1.527,500	12.220,00
048052	SSD 480GB SATA		54,0000	600,500	32.427,00
083883	PROCESSADOR - TIPO 1 - COTA PRINCIPAL		24,0000	1.637,500	39.300,00
048066	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 3200 MHZ		34,0000	608,998	20.705,93
048067	MEMORIA NOTEBOOK 8GB DDR4 2666 MHZ		38,0000	431,248	16.387,42
048073	TECLADO COM FIO USB		100,0000	69,248	6.924,80
048074	MOUSE COM FIO USB		120,0000	49,000	5.880,00
048078	CABO DE FORÇA BIPOLAR		34,0000	86,748	2.949,43
048079	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT		30,0000	39,500	1.185,00
083884	TONER BROTHER TN1060, TN-1060, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, DCP-1602, DCP-1512 -		67,0000	694,998	46.564,87
083885	TONER BROTHER TN850 TN3442 HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652 MFC-L5702 - COTA RES		22,0000	930,250	20.465,50
083886	FOTOCONDUTOR TN3442/3472 DCP-L5652DN DCP-L5652 DCP-L5652, DCPL5602DN D - COTA PR		40,0000	1.443,250	57.730,00
048088	TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN580 TN650 TN1060 TN410 TN3382 TN3332 TN2340 TN34		22,0000	1.009,500	22.209,00
083887	CILINDRO DCP 7040 HL 2140 7440N 7840W BROTHER TN350		58,0000	626,000	36.308,00
034706	PENDRIVE 32GB		58,0000	99,998	5.799,88
011547	FONE DE OUVIDO		30,0000	165,498	4.964,94
048093	ROTEADOR WIRELESS 3000MBPS		78,0000	504,998	39.389,84
083895	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL - COTA RESERVADA		4,0000	3.893,750	15.575,00
048094	SWITCH 16 PORTAS		32,0000	629,498	20.143,94
034810	SWITCH 08 PORTAS		46,0000	830,498	38.202,91
048098	EXTENSOR USB HUB 4 PORTAS PC NOTEBOOK		60,0000	54,248	3.254,88
048099	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W		46,0000	319,248	14.685,41
083896	KIT DE TINTAS 504 PARA L-6161 L-4150 L-4160 L-6191 L-6171 - COTA RESERVADA		36,0000	369,498	13.301,93
083897	KIT DE TINTAS 544 PARA L3110 L3150 L5190 - COTA PRINCIPAL		108,0000	372,998	40.283,78
048069	COOLER DUPLO CPU FAN PC		44,0000	153,748	6.764,91

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
083898	SCANNER DE MESA - PROFISSIONAL - COTA RESERVADA		4,0000	5.317,500	21.270,00
048039	ALICATE DE GRIMPAR P/ CABO DE REDE		18,0000	120,998	2.177,96
048040	DESENCAPADOR DE CABO DE REDE		20,0000	108,498	2.169,96
048051	SSD 240GB SATA		36,0000	528,750	19.035,00
048053	SSD 960GB SATA		30,0000	1.190,000	35.700,00
048056	SSD M.2 1TB		30,0000	1.078,750	32.362,50
048057	SSD M.2 512GB		30,0000	545,248	16.357,44
083899	PROCESSADOR - TIPO 3 - COTA PRINCIPAL		16,0000	2.178,750	34.860,00
048071	LIMPA CONTATO SPRAY 200ML		38,0000	84,750	3.220,50
048102	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W ATX 80 PLUS BRONZE		26,0000	782,748	20.351,45
083900	MICROFONE DUPLO S/ FIO UHF WIRELESS PROFISSIONAL - COTA RESERVADA		5,0000	2.277,748	11.388,74
071845	PROJETOR MULTIMÍDIA (Datashow) - COTA PRINCIPAL		15,0000	5.063,750	75.956,25
083901	TABLET ARMAZENAMENTO INTERNO 64GB RAM 4 GB - COTA RESERVADA		7,0000	2.521,998	17.653,99

Total Geral .....: 1.655.351,52