

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1 Refere-se à aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, para futura e eventual contratação, para atender os fundos municipais, secretarias agregadas e setores da Prefeitura Municipal de Altamira – PA.

2. SETOR DEMANDANTE

a) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SESMA

Responsável pela demanda: Tatiana De Souza Nascimento Galvão

b) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMED

Responsável pela demanda: Kátia Mirella Da Silva Lopes

c) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMOVI

Responsável pela demanda: George Oliveira de Lima

d) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SECULT

Responsável pela demanda: Marcelo Souza Dias

e) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMAF

Responsável pela demanda: Justino da Silva Bequiman

f) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DA GESTÃO DO MEIO AMBIENTE

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMMA

Responsável pela demanda: Antonio Ubirajara Borgea Umbuzeiro Junior

g) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMTUR

Responsável pela demanda: Eliana Socorro Couto Gonçalves

h) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE REGULAÇÃO URBANA

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SERURB

Responsável pela demanda: Gustavo Dos Santos Mafra

i) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMAGRI

Responsável pela demanda: Marconio Paiva da Silva



j) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMEL

Responsável pela demanda: Weber Magno Gomes De Andrade

3. JUSTIFICATIVA

3.1 OBJETIVO PRINCIPAL DO PROCESSO: Preliminarmente é de suma importância frisar que o presente procedimento de contratação pública será delineado para obtenção de ata de registro de preços, tendo em vista que a aquisição servirá para atendimento de mais de uma entidade do governo.

A utilização da intenção de Registro de Preços permitirá a realização de processo de licitação único, indo de encontro aos princípios da eficiência e economicidade, bem como evitando a necessidade de processos caros entre os órgãos participantes, sempre é importante ressaltar que os quantitativos são estimativos, e por se tratar de sistema de registro de preços a administração está desobrigada a contratar a totalidade a ser registrada em ata.

A futura aquisição dos itens justifica-se para manter em pleno funcionamento as unidades administrativas do município, onde atualmente, a utilização de computadores, impressoras e demais itens que compõem o procedimento é irrefutável para a celeridade e prestação de serviços de maior qualidade, havendo a necessidade de manutenção e troca de periféricos, assim como, aquisição de novos equipamentos para substituição aos antigos. É importante frisar que muitos dos equipamentos em uso hoje nos órgãos, estão tecnologicamente defasados, não sofreram upgrade necessário, possuem baixo desempenho para as demandas atuais e apresentam falhas de hardware, software, dispositivos de entrada (mouse e teclado) e saída (monitores de vídeo). Além disso, muitos estão passando pelo popularmente conhecido processo "canibalismo", quando se extrai peças de computadores quebrados para utilizar em outros.

Nos últimos anos a informática tomou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços na Administração Pública, pois boa parte dos processos de trabalho já operam em sistemas de informação, principalmente após a implementação do Sistema Eletrônico de informações (SEI). Outrossim, os computadores são amplamente utilizados para a operação das atividades diárias nas unidades dos órgãos públicos.

E certo, também, que essas inovações têm aliado a celeridade no desempenho das atividades diárias de trabalho a instrumentos de controle, que propiciam ações qualitativas e de segurança, a tecnologia tem se tornado a grande parceira no desenvolvimento e modernização das corporações, sejam públicas ou privadas. As facilidades desses artefatos de trabalho, compostos de elementos e interfaces mais acessíveis, permitem, aos usuários, a realização das tarefas de forma rápida, segura e intuitiva.

Os equipamentos que serão adquiridos por este processo licitatório, são indispensáveis para atender as demandas da Secretaria Municipal de Administração e Finanças, bem como a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados pela referida secretaria, bem como à otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança. Além da necessidade de aquisição de insumos que nos auxiliam no processo de manutenção preventiva e corretiva aos equipamentos existentes.



Os materiais destinam-se ao abastecimento das Unidade Administrativas e Unidades Escolares da Secretaria Municipal de Educação de Altamira, visando garantir a modernização das atividades e fluxos tanto administrativos, quanto pedagógicos e oferecer ferramentas mais céleres e adequadas aos alunos, ao corpo docente e ao corpo administrativo da Rede Municipal de Ensino, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento do aprendizado. Assim, torna-se imprescindível a aquisição de materiais de informática, periféricos, suprimentos de informática e outros, destinados à reposição daqueles já considerados obsoletos, e, dessa forma, garantir a modernização, interatividade, celeridade e pleno funcionamento das atividades escolares.

Considerando a necessidade de manutenção, reposição/substituição e implantação/instalação de equipamentos de informática para a garantia da continuidade e funcionamento dos serviços de controle, avaliação, regulação em saúde, bem como promover realização de atividades e serviços do sistema de informação em saúde, e a melhoria do registro de indicadores e processos administrativos da rede assistencial de saúde e secretaria municipal de saúde. A aquisição de material de informática, periféricos e serviços tem fundamental importância para os trabalhos executados pela Secretaria Municipal de Saúde de Altamira e setores vinculados, tanto as UBS, HGA como as Unidades Administrativa, pois garantem agilidade nos trabalhos, e consequentemente facilita e melhora a qualidade dos atendimentos, atingindo a consecução do interesse público.

A continuidade destes serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos à população em geral. O objeto desse termo de referência enquadra-se na categoria de matérias, de que trata a Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/19, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo ser licitado por meio da modalidade Pregão.

É de suma importância ressaltar que o quantitativo a ser licitado se refere a demanda estimada para um ano de fornecimento e por ser sistema de registro de preço não há qualquer obrigatoriedade de aquisição total dos itens licitados, podendo a administração ajustar contratos pontuais de acordo com a demanda existente nos mesmos preços registrados no certame, tomando amplamente viável o procedimento em tela, considerando os principais de economicidade e principalmente de eficiência nas contratações públicas.

4 – TIPO DE PROCEDIMENTO, FUNDAMENTO LEGAL E MOTIVO DA ESCOLHA

4.1 - A contratação para esta compra, objeto deste Termo de Referência, será na modalidade Pregão para Registro de Preço e tem amparo legal, integralmente, na Lei Federal 10.520/2002, Decreto Nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892 de janeiro de 2013 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8666/93 e suas alterações.

4.2 – Este procedimento para Sistema de Registro de Preços – SRP está amparado pelo art. 3º do Decreto nº 7.892/2013 e suas alterações.

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:



I - Quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

...

III - Quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo;

4.3 Este procedimento será feito através de Sistema de Registro de Preço pelos motivos expostos abaixo:

Dentre as vantagens em se utilizar o SRP destacam-se as seguintes:

- Evolução significativa da atividade de planejamento organizacional, motivando a cooperação entre as mais diversas áreas.
- Possibilidade de maior economia de escala, uma vez que diversos órgãos e entidades podem participar da mesma ARP, adquirindo em conjunto produtos ou serviços para o prazo de até 01 (um) ano. É o atendimento ao Princípio da Economicidade.
- Aumento da eficiência administrativa, pois promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais durante o exercício financeiro.
- Otimização dos processos de contratação de bens e serviços pela Administração.
- A solicitação de fornecimento ocorre somente quando surgir a necessidade em se adquirir os produtos registrados.
- Ausência da obrigatoriedade em se adquirir os produtos e serviços registrados, quer seja em suas quantidades parciais ou totais.
- Vinculação do particular pelo prazo de validade da ata às quantidades e aos preços registrados.
- O orçamento será disponibilizado apenas no momento da contratação.
- Celeridade da contratação, haja vista que se têm preços registrados.
- Atendimento de demandas imprevisíveis.
- Possibilita a participação de pequenas e médias empresas em virtude da entrega ou fornecimento do bem ou serviço registrado ocorrer de forma parcelada.

5. DEVERES DA CONTRATADA

5.1 Executar a entrega do objeto em conformidade com o detalhamento expresso neste Termo de Referência e no Edital da Licitação, observando rigorosamente as normas constantes neste instrumento e no edital;

5.2 Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo;

5.3 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, inclusive com transporte do material a ser entregue;

5.4 Entregar os materiais solicitados dentro do prazo estabelecido, no horário e expediente;

5.5 Os materiais deverão ser entregues no município de Altamira/PA, de acordo com o Órgão solicitante;



5.6 Os produtos deverão ser entregues mediante apresentação da Ordem de Compra assinada pelo Setor de Compras enviada pela Prefeitura, juntamente com a nota fiscal eletrônica;

5.7 As notas fiscais deverão conter o número do Processo licitatório, Ordem de Compra e Empenho, os quais contêm na Ordem de Compra.

6. DEVERES DA CONTRATANTE

6.1 São deveres da Prefeitura Municipal de Altamira:

6.1.1 Proporcionar todas as facilidades para que o prestador possa cumprir suas obrigações;

6.1.2 Rejeitar os produtos que não atendam às especificações deste Termo de Referência;

6.1.3 Efetuar o (s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal (ais) / Fatura(s) da contratada, observando ainda as condições estabelecidas no edital de licitação;

6.1.4 Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades detectadas no referido produto, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

6.1.5 Prestar todas as informações e/ou esclarecimentos que venham a serem solicitados pelos técnicos da contratada;

6.1.6 Efetuar o pagamento no prazo previsto, em até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos produtos efetivamente fornecidos no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pelo (a) CONTRATANTE e de conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos devidamente atestadas pelo setor competente, observadas a condições da proposta adjudicada e da Ordem de Compra emitida.

7. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

7.1 A presença da fiscalização do Contratante não elide nem diminui a responsabilidade da entidade contratada;

7.2 Será designado pela Prefeitura Municipal de Altamira ou Secretaria demandante, um servidor para acompanhamento e fiscalização do contrato;

7.3 A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes;

7.4 As decisões e providências que ultrapassem a competência do Fiscal do contrato serão encaminhadas à autoridade competente da CONTRATANTE para adoção das medidas convenientes, consoante disposto no § 2º, do art. 67, da Lei nº. 8.666/93.

8. DA VIGÊNCIA

8.1 O prazo de vigência da futura Contratação é de até um ano, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente.



8.2 O prazo de que se trata este item poderá ser revisto, **somente no caso dos contratos**, nas hipóteses e forma a que alude o art. 57, parágrafo 1º, da Lei Nº 8.666/93.

DECRETO FEDERAL 7.892/2013

...

Art. 12. O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o **inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993**.

§ 2º A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no **art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993**.

§ 3º Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no **art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993**.

§ 4º O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

9. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

9.1 Serão requisitados de forma parcelada, aproximadamente de 15 a 15 dias, ou eventual e futura, de acordo com as necessidades da Prefeitura Municipal de Altamira e Secretarias demandante, através da Ordem de Compra

9.2 A quantidade será disponibilizada pelo Setor de Compras conforme o órgão participante da aquisição.

10. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

10.1 O objeto a ser contratado é caracterizado como aquisição, bem comum, de que trata a Lei nº10.520/02, haja vista que os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas dos produtos são as usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas, podendo, portanto, ser licitado por meio de Pregão.

11. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

11.1 - A CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE;

a) Condições de pagamento: O pagamento será efetuado após a entrega dos produtos, no prazo de até 30 dias contados da apresentação da Nota Fiscal em 01 (uma) via e recibo para a conferência, entregue ao fiscal do contrato para demais providências, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação. As notas fiscais serão emitidas na proporção dos produtos efetivamente fornecidos no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pelo (a) CONTRATANTE, posteriormente atestadas pelo setor competente, observadas as condições da proposta adjudicada e da Ordem de Compra emitida;

11.2 Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal ou fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com a Fazenda Federal, CNDT e o FGTS;

11.3 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.



11.4 O CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos entregues estiverem em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas, de acordo com o processo licitatório.

11.5 Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

11.6 A CONTRATADA deverá encaminhar ao Setor financeiro, até 05 dias úteis após o recebimento definitivo, a Nota Fiscal/Fatura, a fim de que sejam adotadas as medidas afetas ao pagamento;

11.7 A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pela CONTRATANTE, o qual somente atestará a execução do objeto e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pelo FORNECEDOR, todas as condições pactuadas relativas ao objeto do presente Processo;

11.8 Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida pelo Fiscal ao FORNECEDOR e o pagamento ficará pendente até que ela providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE;

11.9 O SETOR FINANCEIRO / Prefeitura Municipal de Altamira terá o direito de descontar de faturas, quaisquer débitos da **CONTRATADA**, em consequência de penalidades aplicadas.

12. MECANISMOS DE COMUNICAÇÃO A SEREM ESTABELECIDOS

12.1 A contratante disponibilizará número de telefone e-mail para comunicação entre as partes.

12.2 A contratada disponibilizará número de telefone e-mail para comunicação entre as partes.

12.3 A ordem de compra será enviada por email disponibilizado.

13. LOCAL DE ENTREGA/CONDIÇÕES E PRAZOS

13.1 A entrega do objeto obedecerá ao seguinte:

13.1.1 Serão requisitados de forma parcelada, eventual e futura, de acordo com a necessidade de cada órgão participante, através da Ordem de Compra assinadas por responsável do Setor de Compras.

13.1.2 – A relação de materiais constante na planilha acima, os quais deverão ser entregues nas instalações física da Prefeitura Municipal de Altamira; Endereço Rua Otaviano Santos, nº 2288 Bairro: Sudam CEP: 68371-250, Secretaria Municipal De Saúde; Endereço: Trav. Paula Marques, Nº 192, Bairro: Catedral, CEP: 68.371-055, Secretaria Municipal De Educação; Endereço: Rua 07 de Setembro, bairro Esplanada do Xingu (próximo ao Supermercado Nossa Horta), Secretaria Municipal De Obras, Viação E Infraestrutura; Endereço: Alacides Nunes, nº 3110 – Jardim Uirapuru, Secretaria Municipal



De Cultura; Endereço: Rua das palmeiras com Trav. 13 de maio, s/nº – Uirapuru, Secretaria Municipal De Administração E Finanças; Endereço: Rua Otaviano Santos, nº 2288, Secretaria Municipal Da Gestão Do Meio Ambiente; Endereço: Rua Abel Figueiredo, 651 – Aparecida CEP 68377-430 Altamira-Pará, Secretaria Municipal De Turismo; Endereço: Rua Abel Figueiredo, 651 – Aparecida CEP 68377-430 Altamira-Pará, Secretaria De Regulação Urbana; Endereço: Rua Isaac Barbosa, nº 1698, Bairro Jardim Altamira, CEP: 68375-010, Secretaria Municipal De Agricultura; Endereço: Rua Osterno de Alencar Maia, 81, Independente II e Secretaria Municipal De Esporte E Lazer; Endereço: Av. Via Oeste, s/nº, no horário das 08:00h às 16:00h, qualquer dia da semana, exceto aos sábados, domingos e feriados.

13.1.3 - O método e prazo de entrega da mercadoria que não será diferente ao Termo de Referência, em até 07 dias úteis, a contar do recebimento da ordem de compra que será enviada para o e-mail cadastrado.

a) Pode haver, durante o contrato, mudanças de endereço que gerem a necessidade de alteração dos locais dos fornecimentos distintos dos registrados, porém sempre será no perímetro urbano. Os custos de tais alterações deverão correr exclusivamente às expensas da Contratada. O local exato constará na Ordem de Compra emitida pela solicitante.

b) Os produtos deverão ser entregues acompanhados de nota fiscal eletrônica, que deverá conter descrição do item, marca, quantidade, **o número do Processo licitatório, Ordem de Compra e Empenho, dados que contêm na Ordem de Compra**, preços unitários e totais, anexando a esta uma cópia da Ordem de compra ao qual se refere.

c) A contratada será responsável pela carga e descarga dos materiais até o local de armazenamento.

13.1.4 Os produtos, serão objeto de inspeção, que será realizada por servidor designado pela Secretaria demandante ou Prefeitura Municipal de Altamira – Pará;

13.1.5 Os itens deverão atender as normas e regulamentações técnicas exigidos por lei, e por este Edital, sendo que os itens considerados inadequados, de inferior qualidade ou não atender às exigibilidades, serão recusados, devolvidos e o pagamento cancelado.

13.1.6 Toda despesa com transporte é por conta da CONTRATADA.

13.1.7 O Mapa da localização do Município de altamira para melhor compreensão no momento da entrega dos produtos, para que a licitante possa medir o grau de dificuldade de chegar até o município, com atenção a logística para entrega está no ANEXO I deste termo de referência.

14. DOS RECURSOS FINANCEIROS – DAS DESPESAS

14.1 Uma vez que o Registro de Preço denota eventual e futura contratação, pautada na oportunidade e conveniência da Administração, a dotação orçamentária só será informada quando da possível contratação, ou utilização da Ata de Registro de Preço por instrumento congênere permitido.



14.2 Nas licitações para Registro de Preços não se faz necessário indicar previamente dotação orçamentária, a qual somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, conforme disposto no art. 7º, § 2º do Decreto Federal nº 7.892/2013.

15. ORÇAMENTO ESTIMADO

15.1 Os preços médios unitários para comparação são os constantes na Planilha Orçamentária em anexo deste termo.

15.2 Não será admitido preço inexequível ou de valor zero.

15.3 De acordo com o levantamento realizado pelo Setor de cotação, a futura contratação do objeto destes termos, estima-se em R\$ **17.905.736,31 (Dezessete milhões, novecentos e cinco mil, setecentos e trinta e seis reais e trinta e um centavos)**.

15.4 Os valores foram obtidos através de pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso IV.

16. ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

16.1 ANEXO I – MAPA DA LOCALIDADE

16.2 ANEXO II - LISTA DOS ITENS PARA SER LICITADOS INCLUINDO PREÇO MEDIO

TR elaborado por;

.....
Thiago Oliveira da Cruz
Setor de planejamento
Matrícula nº 154232-0

Ciente e aprovo o Termo de Referência em: 23 de novembro de 2022

.....
Claudio Miro Gomes Da Silva
Prefeito Municipal de Altamira



ANEXO I

MAPA DA LOCALIDADE



Obs: Altamira, município brasileiro, localizado no Estado do Pará, na região Norte do País, sua população está estimada 117.320 habitantes conforme IBGE 2021, possui uma extensão territorial de 159.533,306km² [segundo IBGE 2021], sendo o maior município brasileiro em extensão territorial do Brasil. Fica a uma altitude de 109 metros, latitude 03°12'12" sul e longitude 52°12'23" oeste.

A Rodovia Transamazônica atravessa o município no sentido Leste-Oeste numa extensão de 60 km, ligando Altamira a Belém (à 800 km), Marabá (à 510 km), Itaituba (à 500 km) e Santarém (à 570 km). Característica notória do município é sua hidrografia: Altamira está cravada às margens do rio Xingu, com sua série de afluentes e cachoeiras que se distribuem por toda a região.



ANEXO II

LISTA DOS MATERIAIS

SUPRIMENTOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA				CÁLCULO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANTIDADE	MÉDIA	TOTAL
1	ADAPATDOR CABO P2 P/ CABO P10	Unidade	50	8,10	405,00
2	ADAPTADOR USB WIRELESS 150MBPS	Unidade	272	74,67	20.310,24
3	ADAPTADOR USB WIRELESS 300MBPS	Unidade	270	130,33	35.189,10
4	BATERIA 3.2V REF 2032	Unidade	520	4,07	2.116,40
5	Bateria 9v / 250mah / Recarregável, Linha Alcalina.	Unidade	357	50,84	18.149,88
6	BATERIA LITHIUM CR2032 3V SONY CARTELA C 5 UNIDADES PLACA MÃE	Unidade	311	42,88	13.335,68
7	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7A	Unidade	495	162,23	80.303,85
8	CABO DE ÁUDIO , CONEXÃO P2X P2, COMPRIMENTO 3,0 M	Unidade	50	31,80	1.590,00
9	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR TRIPOLAR PLUG 2P+10A, VOLTAGEM MÁXIMA SUPORTADA:250V AC	Unidade	279	16,87	4.706,73
10	CABO DE MICROFONE XRL 10 metros	Unidade	81	115,97	9.393,57
11	CABO DE REDE RJ45 CAT6 C/ 300	Unidade	162	1.674,80	271.317,60
12	CABO HDMI 10 MTS	Unidade	104	90,42	9.403,68
13	CABO HDMI 3 MTS	Unidade	95	26,80	2.546,00
14	CABO HDMI 5 MTS	Unidade	114	69,29	7.899,06
15	CABO RJ 45 CAT 6 LAN: CONECTORES: MODULARES DE 8 POSIÇÕES; CONDUTORES: ESTANHADOS; MATERIAL: UTP CAT5E / 4P X 0.50CCA / PVC / OD5.5±0.02; COMPATIBILIDADE: ETHERNET 100 BASE TX, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, TOKEN RING, ATM 155 MB/S, ATM 622 MB/S CDDI 100 MB/S, 100 BASE VG; CAIXA COM 305 M.	Unidade	58	1.683,30	97.631,40
16	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 metros	Unidade	299	57,47	17.183,53
17	CABO VGA, COMPATIBILIDADE PARA MONITOR VGA, SVGA, XGA, SXGA E UXGA, CONECTOR VGA MACHO X VGA MACHO DE 15 PINOS QUE ELIMINA O PROBLEMA DE IMAGENS FRACAS E DIFUSAS, BLINDAGEM DE ALTA DENSIDADE, COMPRIMENTO 2,0 M.	Unidade	165	29,63	4.888,95
18	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB P/ FILMADORA SONY HVR Z7	Unidade	13	163,97	2.131,61
19	CARTÃO DE MEMORIA SD 16GB	Unidade	34	55,13	1.874,42
20	CARTÃO DE MEMORIA SD 32GB	Unidade	38	91,92	3.492,96
21	CARTÃO DE MEMORIA SD 8GB	Unidade	38	51,54	1.958,52
22	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1401, COR PRETA.	Unidade	520	154,42	80.298,40
23	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL.	Unidade	490	161,45	79.110,50
24	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA.	Unidade	490	162,32	79.536,80
25	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA.	Unidade	490	161,05	78.914,50
26	CARTUCHO DE TINTA T1 401 140, COR PRETA.	Unidade	21	141,28	2.966,88
27	CARTUCHO DE TINTA T1 402 140, COR AZUL.	Unidade	21	141,28	2.966,88
28	CARTUCHO DE TINTA T1 403 140, COR VERMELHA.	Unidade	70	141,28	9.889,60
29	CARTUCHO DE TINTA T1 404 140, COR AMARELO.	Unidade	46	141,28	6.498,88
30	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL IMPRESSORA BROTHER NT3472 TN4372BR /	Unidade	1.000	170,67	170.670,00
31	CARTUCHO DE TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (APROXIMADAMENTE 1200 PÁGINAS) - 2370	Unidade	91	115,25	10.487,75
32	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 CYAN 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	48	362,14	17.382,72



33	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 MAGENTA 29 ML – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	48	362,14	17.382,72
34	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 PRETO 38 ML– NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	48	547,63	26.286,24
35	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 YELLOW 29 ML– NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	48	362,14	17.382,72
36	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	30	137,00	4.110,00
37	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	30	108,83	3.264,90
38	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 21 - NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	30	205,66	6.169,80
39	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 22 - NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	30	259,36	7.780,80
40	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 27 - NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	30	135,96	4.078,80
41	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	30	196,37	5.891,10
42	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60B PRETO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	30	177,17	5.315,10
43	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	60	109,60	6.576,00
44	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	60	100,75	6.045,00
45	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	80	93,00	7.440,00
46	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	80	86,25	6.900,00
47	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	40	110,12	4.404,80
48	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	40	110,12	4.404,80
49	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	40	112,12	4.484,80
50	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	40	108,53	4.341,20
51	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	50	300,90	15.045,00
52	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL	Unidade	50	281,65	14.082,50
53	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 932 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	30	211,00	6.330,00
54	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	30	258,07	7.742,10
55	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	30	245,95	7.378,50
56	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	30	241,95	7.258,50
57	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 950 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	30	290,27	8.708,10
58	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	30	210,05	6.301,50
59	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL	Unidade	30	209,05	6.271,50
60	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AZUL – NOVO	Unidade	30	209,05	6.271,50



	E RECARREGÁVEL				
61	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR CIANO T140220 (755 PGS).	Unidade	30	183,67	5.510,10
62	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR PRETA T140120 (945 PGS).	Unidade	30	219,33	6.579,90
63	DISCO RÍGIDO P/ NOTEBOOK SATA 1 TB	Unidade	47	617,40	29.017,80
64	DISCO RÍGIDO P/ NOTEBOOK SATA 500	Unidade	110	402,03	44.223,30
65	DISCO RÍGIDO SATA 1 TB	Unidade	190	488,64	92.841,60
66	DISCO RÍGIDO SATA 1,5 TB	Unidade	60	656,63	39.397,80
67	DISCO RÍGIDO SATA 2 TB	Unidade	43	849,62	36.533,66
68	FONTE 600W C/ VOLTAGEM REAL	Unidade	234	380,00	88.920,00
69	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX 12V 2.3, POTÊNCIA REAL 500 WATTS, EFICIÊNCIA: +70%, MTBF DE 100.000 HORAS 250 C, PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/ OCP/ SCP, ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL 110/ 220 V, BAIXO RUÍDO ACÚSTICO, CABOS COM CAPA DE PROTEÇÃO, SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO DE REFRIGERAÇÃO, VENTILADOR SILENCIOSO DE 120MM, NORMAS TÉCNICAS IEC60950 (SEGURANÇA ELÉTRICA) IEC61000 (SEGURANÇA ELETROMAGNÉTICA), CHAVE LIGA / DESLIGA, +3.3V = 28A / +5V = 30A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, CONECTORES: 01 CONECTOR ATX 20+4 PINOS, 01 CONECTOR ATX12V, 02 CONECTORES SATA, 02 CONECTORES IDE, 01 CONECTOR PCI EXPRESS, CABO DE ENERGIA.	Unidade	245	441,00	108.045,00
70	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T664420-AL	Unidade	599	86,25	51.663,75
71	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL	Unidade	599	86,25	51.663,75
72	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664 T664320-AL	Unidade	599	86,25	51.663,75
73	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL	Unidade	602	86,25	51.922,50
74	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0	Unidade	61	533,33	32.533,13
75	HD EXTERNO 2 TB USB 3.0	Unidade	77	805,20	62.000,40
76	HD EXTERNO CAPACIDADE 500 GB, USB 3.0	Unidade	42	436,80	18.345,60
77	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100	Unidade	51	485,50	24.760,50
78	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	131	1.237,00	162.047,00
79	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100	Unidade	51	869,80	44.359,80
80	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	143	1.703,00	243.529,00
81	HUB SWITCH 4 PORTAS 10/100	Unidade	40	124,31	4.972,40
82	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100	Unidade	43	145,67	6.263,81
83	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	102	371,23	37.865,46
84	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	Unidade	106	87,50	9.275,00
85	MEMÓRIA DDR2 PC 800 1GB	Unidade	20	94,70	1.894,00
86	MEMÓRIA DDR2 PC 800 2GB	Unidade	66	119,85	7.910,10
87	MEMÓRIA DDR3 PC 1333 4GB	Unidade	97	190,54	18.482,38
88	MEMÓRIA DDR3 PC 1333 8GB	Unidade	116	396,50	45.994,00
89	MEMÓRIA DDR4 PC 2133 4GB	Unidade	97	282,08	27.361,76
90	MEMÓRIA DDR4 PC 3200 8GB	Unidade	156	449,42	70.109,52
91	MOUSE LASER USB	Unidade	980	46,16	45.236,80
92	MOUSE OPTICO PS2	Unidade	180	30,73	5.531,40
93	PEN DRIVE 16GB	Unidade	122	69,50	8.479,00
94	PEN DRIVE 32GB	Unidade	175	89,17	15.604,75
95	PEN DRIVE 8GB	Unidade	100	44,38	4.438,00
96	PLACA DE REDE 10/100/1000	Unidade	255	123,00	31.365,00
97	Placa-Mãe Asus TUF H310M-Plus Gaming/BR, Intel LGA 1151, mATX, DDR4	Unidade	119	1.206,75	143.603,25
98	PLACA PCI WIRELESS 150MBPS	Unidade	130	157,74	20.506,20



99	PROCESSADOR INTEL CORE I3 4 CORE 9ºG 1151	Unidade	62	1.443,33	89.486,46
100	PROCESSADOR INTEL CORE I5 8 CORE 9ºG 1151	Unidade	57	2.486,66	141.739,62
101	PROCESSADOR INTEL CORE I7 8 CORE 9ºG 1151	Unidade	59	3.753,33	221.446,47
102	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML	Unidade	103	82,61	8.508,83
103	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML	Unidade	103	84,97	8.751,91
104	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML	Unidade	103	85,17	8.772,51
105	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML	Unidade	103	85,17	8.772,51
106	TINTA PARA IMPRESSORA HP BLACK	Unidade	140	148,30	20.762,00
107	TINTA PARA IMPRESSORA HP CYAN	Unidade	100	143,20	14.320,00
108	TINTA PARA IMPRESSORA HP MAGENTA	Unidade	100	144,20	14.420,00
109	TINTA PARA IMPRESSORA HP YELLOW	Unidade	100	143,53	14.353,00
110	TONER 12A PARA IMPRESSORA LASER HP, COMPATÍVEL	Unidade	350	99,66	34.881,00
111	TONER 131 A BLACK	Unidade	135	548,33	74.024,55
112	TONER 131 A CYAN	Unidade	245	548,33	134.340,85
113	TONER 131 A MAGENTA	Unidade	145	548,33	79.507,85
114	TONER 131 A YELLOW	Unidade	145	548,33	79.507,85
115	TONER ALTO RENDIMENTO PARA ATÉ 8.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752) TN-3382, COMPATÍVEL	Unidade	160	152,72	24.435,20
116	TONER CB- 435/436/285/278 A COMPATÍVEL C, IMPRESSORA HP P 1102	Unidade	380	107,30	40.774,00
117	TONER CE 310 A – ORIGINAL	Unidade	50	484,97	24.248,50
118	TONER CE 311 A – ORIGINAL	Unidade	50	502,98	25.149,00
119	TONER CE 312 A – ORIGINAL	Unidade	65	511,32	33.235,80
120	TONER CE 313 A – ORIGINAL	Unidade	65	502,98	32.693,70
121	TONER COLORIDO AMARELO CLT-Y406S, COMPATÍVEL COM: CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW.	Unidade	35	137,44	4.810,40
122	TONER COLORIDO CIANO CLT C406S , COMPATÍVEL COM: CLTC406S CLT-406S CLT406S 406S PARA IMPRESSÕES NA COR CIANO. UTILIZADO EM SAMSUNG CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW, CLX3300 CLX-3300.	Unidade	35	178,04	6.231,40
123	TONER COLORIDO MAGENTA CLT K406S, COMPATÍVEL COM: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	Unidade	35	150,44	5.265,40
124	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420	Unidade	301	169,67	51.070,67
125	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER AZUL LC 79 C	Unidade	14	353,80	4.953,20
126	TONER P/IMPRESSORA BROTHER ROSA LC 79 M	Unidade	14	341,80	4.785,20
127	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER AMARELO LC 79 Y	Unidade	14	339,47	4.752,58
128	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK	Unidade	14	371,26	5.197,64
129	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AMARELO)	Unidade	28	299,50	8.386,00
130	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AZUL)	Unidade	28	299,50	8.386,00
131	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - MAGENTA)	Unidade	28	299,50	8.386,00
132	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - PRETO)	Unidade	28	291,95	8.174,60
133	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS	Unidade	316	178,47	56.396,52



	(RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, COMPATIVEL				
134	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, COMPATIVEL	Unidade	175	109,75	19.206,25
135	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP	Unidade	230	368,33	84.715,90
136	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN	Unidade	35	245,30	8.585,50
137	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN	Unidade	35	300,09	10.503,15
138	TONNER P/ IMPRESSORA BROTHER CCP 9020 - TN 221 AMARELO -COMPATIVEL	Unidade	14	109,24	1.529,36
139	TONNER P/ IMPRESSORA BROTHER CCP 9020 - TN 221 AZUL - COMPATIVEL	Unidade	14	109,24	1.529,36
140	TONNER P/ IMPRESSORA BROTHER CCP 9020 - TN 221 MAGENTA -COMPATIVEL	Unidade	14	109,99	1.539,86
141	TONNER P/ IMPRESSORA BROTHER CCP 9020 - TN 221 PRETO -COMPATIVEL	Unidade	14	111,74	1.564,36
142	TONNER P/ IMPRESSORA COLORIDA 126 A AMARELO-COMPATÍVEL	Unidade	154	89,14	13.727,56
143	TONNER P/ IMPRESSORA COLORIDA 126 A AZUL - COMPATÍVEL	Unidade	154	92,89	14.305,06
144	TONNER P/ IMPRESSORA COLORIDA 126 A PRETO - COMPATÍVEL	Unidade	154	101,89	15.691,06
145	TONNER P/ IMPRESSORA COLORIDA 126 A VERMELHO - COMPATÍVEL	Unidade	154	101,89	15.691,06
146	TONNER TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS), COMPATÍVEL	Unidade	158	189,50	29.941,00
147	ALICATE CRIMPAR 568R COM CATRACA - PARA CABO RJ45	Unidade	42	103,66	4.353,72
148	ANTENA PARA INTERNET AIRGRID 5.8	Unidade	25	962,25	24.056,25
149	ANTENA WI-FI 23DBI AIRGRID OU SIMILAR	Unidade	25	998,80	24.970,00
150	ANTI-VIRUS KASPERSKY 05 LICENÇAS	Unidade	140	234,80	32.872,00
151	ANTI-VIRUS KASPERSKY 10 LICENÇAS	Unidade	158	385,38	60.890,04
152	CAIXA COM TOMADA RJ-45	Unidade	450	35,83	16.123,50
153	CONECTOR; TIPO: RJ45 CAT 5; TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:- 40°C A +70°C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A +60°C; CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (UL 94 V-0); VIAS DE CONTATO PRODUZIDO EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54µM DE NÍQUEL E 1,27µM DE OURO; ATENDE FCC 68.5 (EMI - INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA)	Unidade	3.100	0,93	2.883,00
154	EMENDA DUPLA RJ45 FÊMEA CABO REDE UTP ADAPTADOR	Unidade	291	39,67	11.543,97
155	EMENDA PARA CABO DE REDE RJ45	Unidade	70	9,66	676,20
156	EXTENSÃO DE ENERGIA (2 M) COM TRÊS ENTRADAS	Unidade	125	31,25	3.906,25
157	EXTENSÃO DE ENERGIA (3 M) COM TRÊS ENTRADAS	Unidade	124	48,67	6.035,08
158	EXTENSÃO DE ENERGIA (5 M) COM TRÊS ENTRADAS	Unidade	132	75,80	10.005,60
159	FUSÍVEL 7 AMP.	Unidade	137	5,23	716,51
160	FUSÍVEL PARA NOBREAK	Unidade	427	5,57	2.378,39
161	MEMÓRIA - TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; CAPACIDADE: 4GB; ACELERAÇÃO: DDR3 1600 MHZ (PC3 10600S); CAS LATÊNCIA: 10; TENSÃO: 1.5V	Unidade	105	245,28	25.754,40
162	PAD MOUSE PADRÃO SIMPLES	Unidade	462	12,38	5.719,56
163	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	Unidade	443	40,25	17.830,75
164	PILHA AA	Unidade	468	5,90	2.761,20
165	PILHA AAA	Unidade	280	7,11	1.990,80
166	PÓ PARA RECARGA DE TONER DA IMPRESSORA BROTHER DCP-8085DN - KG	Unidade	56	214,71	12.023,76



167	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	162	219,25	35.518,50
168	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	Unidade	894	53,33	47.677,02
169	Computador Completo com processador Core I7- 4ª Geração 3.4 Ghz, Placa-Mãe Off Board, Placa De Vídeo 2 GB PCI EXP 128Bits, Memória 16 GB DDR3, Disco Rígido 1 Tb Ssd SATA3, Drive DVD/CD, Fonte ATX 500W Real, Kit Gab 4 Baías/Tecl/Mouse e monitor de led 22 " preto 100V/240V.	Unidade	52	7.514,50	390.754,00
170	Computador completo com monitor de led 22" com processador Core I5 4590 4ª Geração / 8gb Ddr3/ Hd ssd 1tb / Drive Dvd / Teclado / Mouse / Cx Som / Fonte Real 350w	Unidade	110	5.825,32	640.785,20
171	Computador completo com monitor de 19" com processador Core I3 4160 4ª Geração / 8gb Ddr3/ Hd ssd 500GB / Drive Dvd / Teclado / Mouse / Fonte Real 350w	Unidade	342	5.127,33	1.753.546,86
172	Computador Completo com processador Core I5- 8ª Geração 3.4 Ghz, Placa-Mãe Off Board, Placa De Vídeo 4 GB PCI EXP 192Bits, Memória 16 GB DDR4, SSD 240 GB, Disco Rígido 1 Tb SATA3, Drive DVD/CD, fonte ATX 600W REAL, Kit Gab 4 Baías/Tecl/Mouse e monitor de led 22 "/caixa de som.	Unidade	95	7.849,75	745.726,25
173	Computador Completo com processador Core I7- 8ª Geração 3.4 Ghz, Placa-Mãe Off Board, Placa De Vídeo 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, Memória 16 GB DDR4, SSD 500 GB, Disco Rígido HD secundário 2 Tb, fonte ATX 750W REAL, Kit Gab 4 Baías/Teclado/Mouse gamer e monitor de TV led 22 "- 32" HDMI/DVI e Nobreak 1400 v.	Unidade	95	9.162,25	870.413,75
174	Monitor de LED 24"	Unidade	77	1.973,60	151.967,20
175	Monitor de LED 22"	Unidade	88	1.677,83	147.649,04
176	Monitor de LED 21,5" widescreen, Full HD, hdmi	Unidade	84	1.371,00	115.164,00
177	Monitor de LED 20"	Unidade	65	1.165,00	75.725,00
178	Monitor de LED 19"	Unidade	60	1.030,01	61.800,60
179	Notebook Core I7 / 08gb / HD SSD 1tb / Tela 15.6" / Placa De Vídeo 2gb / Prata	Unidade	33	10.199,92	336.597,36
180	GPS portátil de navegação/orientação para coleta de pontos e localização; recepção gps e glonass;mapa pré-carregado da América do Sul; antena helix quádrupla; bússola de 3 eixos; altímetro barométrico;memória de armazenamento de 8 gb; slot para cartão microsd.	Unidade	17	5.271,40	89.613,80
181	Notebook Core I5 / 08gb / HD SSD 1tb / Tela 15.6" / Placa De Vídeo 2gb / Prata	Unidade	18	7.687,96	138.383,28
182	SCANNER ADF (alimentador automático de documentos) Modos de digitalização: Simplex/Duplex, Cor/ Escala de cinza/ Monocromático, tipo de sensor de imagens: 2 sensores de CMOS-CIS de única linha (1 na frente, 1 no verso), fonte de luz: 2 RGB LED (1 na frente, 1 no verso), Capacidade da bandeja de entrada de papel: 50 folhas (A4: 80 g/m² ou 20 lb), volume diário previsto: 3000 folhas/dia, cores de fundo: Branco (Hardware, o fundo digitalizado é cinza) Processamento de vídeo interno: níveis de 65.536 (16 bits), Interface: USB 2.0, Formato do conector: Tipo B, Requisitos de energia: AC 100 a 240 V +- 10% Máximo: Retrato A4 (210x297mm) ou papel ofício (8,5 x 14pol) ou 8,5 x 34pol (215,9 x 863,6 mm) (digitalização de uma página longa: 3.048mm (120pol.) Mínimo: Retrato A8/Paisagem (52 x 74mm) - Detecção de alimentação múltipla: Padrão, sensor ultra-sônico de detecção de alimentação múltipla Digitalização de página longa: 3.048mm	Unidade	13	4.674,60	60.769,80
183	Fragmentadora de papel Tipo de Corte: Partículas de 3,9 x 38 mm – Nível de Segurança P4 (Norma Din 66399), Abertura p/ Papel: 230 mm c/ Abertura Separada p/ CD/DVD e Cartão, - Capacidade: 15 folhas 75	Unidade	15	3.178,25	47.673,75



	g/m², Fragmenta CD/DVD, Cartão, Grampos e Pequenos Clipes, Controles Manuais: Retrocesso e Liga/Desliga, - Botão ON/OFF (Economiza energia quando não está em uso), velocidade: 2,7 m/min, tempo de funcionamento: 10 min, tempo de Resfriamento: 20 min nível de Ruído: Máximo de 65dB, sensor Automático de Papel, sensor de Cesto Cheio, sensor de Cesto aberto (Sem o cesto não funciona), sensor de Aquecimento, sensor de Sobrecarga, Capacidade do Cesto: 26 Litros, tipo do Cesto: Gaveta, cesto com Visor e Iluminação Tipo LED, rodízios, voltagem: 110V~220, dimensões: 525 x 329 x 279 mm				
184	Adaptador HDMI para DVI	Unidade	40	85,00	3.400,00
185	Adaptador HDMI ativo com cabo de rede cat6	Unidade	30	223,33	6.699,90
186	Bateria tipo 9V recarregável com carregador	Unidade	29	234,95	6.813,55
187	Cabo XLR fêmea para XLR macho 02 metros	Unidade	14	86,67	1.213,38
188	Cabo HDMI com adaptador para MINI HDMI de 02 metros	Unidade	15	46,95	704,25
189	Cabo XLR fêmea para P3 02 metros	Unidade	7	89,00	623,00
190	Refletor profissional led para câmera filmadora	Unidade	4	697,40	2.789,60
191	Tripé cabeça removível de 1,6 metros de altura	Unidade	4	301,67	1.206,68
192	Mochila Para Notebook Até 15,6 Polegadas Cinza	Unidade	41	209,64	8.595,24
193	Adaptador wireless usb 5ghz AC	Unidade	130	223,63	29.071,90
194	Adaptador Usb 3.0 Para Lan Rj45 Gigabit Ethernet 10/100/1000	Unidade	232	132,00	30.624,00
195	Access Point Ubiquiti Networks MIMO - UAP-AC-LITE BR	Unidade	28	1.823,91	51.069,48
196	Roteador AC 1900 dual band gigabit 6 antenas	Unidade	99	529,89	52.459,11
197	Roteador Dual Band AC 1200MBPS Gigabit 4 Antenas	Unidade	37	424,91	15.721,67
198	Roteador wirelles 300mbps 2 Antenas e 4 LAN	Unidade	25	203,33	5.083,25
199	Caixa Cabo De Rede Cat 6 305mts	Unidade	23	1.648,64	37.918,72
200	Conector rj45 cat6	Pacote	228	57,98	13.219,44
201	Conector Rj45 Femea Cat 6	Unidade	192	50,81	9.755,52
202	Kit Universal de Ferramentas para montagem de emenda mecânica e conector óptico. Conteúdo do Kit: 1 - Clivador FC-6S com estojo, 1 - Power Meter (SC/FC) emborrachado, 1 - Caneta Laser T1102-5 geradora de luz 10KM com estojo, 1 - Receptáculo para álcool, 1 - Alicate Decapador 2 Cavidades CFS-02, 1 - Decapador de Cabo Falt Drop, 2 - Chaves Allen para regulagem do FC-6S, 1 - Gabarito de conectorização, 1 - Bolsa para o kit.	Unidade	11	920,75	10.128,25
203	Kit cabos localizador TX1500	Unidade	5	554,50	2.772,50
204	Kit Testador de Cabos RJ45 e RJ11 + Alicates de Crimpagem Cabos RJ45 e RJ11 + Alicates Coaxial + Decapador de Cabo Coaxial	Unidade	10	210,11	2.101,10
205	Multifuncional DCP-L2540DW Visor LCD: 2 linha, Voltagem: 127V, Tecnologia de impressão: Laser, Velocidade Máxima: Até 30 ppm, Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi, Memória Padrão: 32MB, Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n, Emulação: PCL6 & BR-Script3, Duplex, Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas, Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas, Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct	Unidade	96	3.542,39	340.069,44
206	Multifuncional DCP 1602, Tipo e Método de Impressão: Laser Eletrofotográfico, capacidade de Memória: 16MB, Conexão: USB 2.0 com alta velocidade, Largura da Cópia e Scanner: Máximo 210mm, Múltiplas Cópias: Até 99 páginas, Redução/Ampliação: 25 a 400% (incrementos de 1%), Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi, Tempo da Primeira Cópia: Aproximadamente 16 segundos, Scanner Colorido, Resolução do Scanner: Interpolada: 19200x19200 dpi, Óptica: 600x1200dpi: Resolução da Impressão: 2400x600dpi (tecnologia HQ1200) Velocidade de Impressão: 20 páginas por minuto A4, Tempo da Primeira Impressão: Aproximadamente 10 segundos, Voltagem:	Unidade	5	2.576,35	12.881,75



	110V~220V				
207	Impressora Multifuncional Laser Monocromática C/Duplex E Rede DCP-L5652DN Com As Seguintes Especificações Mínimas: Impressão Rápida 42/40 Ppm (Carta/A4) Para Altos Volumes De Impressão Display Touchscreen Colorido De 3,7" Impressão Resolução Da Cópia (Máxima Em Dpi) Até 1200 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Laser Eletrofotográfico. Capacidade Da Bandeja De Papel 250 Folhas Capacidade De Papel Na Bandeja Opcional (Folhas) 2 X 520 Folhas Bandeja Multiuso 50 Folhas Capacidade De Impressão Duplex (Frente E Verso) Ciclo De Trabalho Mensal Máx.‡ 50.000 Páginas Volume Máximo De Ciclo Mensal 50.000 Páginas Cópia Sem Uso Do PC Sim Capacidade Máx. Do Alimentador Automático De Documentos (ADF)‡ 40 Fls Redução/Ampliação 25% ~ 400% Função De Cópias Ordenadas Sim Cópia Duplex (Frente E Verso) Não Cópias De ID (Documentos De Identidade) Digitalização Duplex (Frente E Verso) Não Outros Capacidade De Saída Do Papel 150 Folhas Fonte De Alimentação AC 120V 50/60Hz Tela LCD 3,7" Conteúdo Da Caixa Suprimento Preto TN-3442 Rendimento (8.000 Páginas) - Com Cabo Usb Garantia Mínima De 01 Ano.	Unidade	112	5.746,72	643.632,64
208	Impressora multifuncional ecotank - l3150 - wireless - c11cg86302 conectividade: wi-fi direct, wi-fi, usb 2.0 , sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, windows 10, alimentação: bivolt (110/220v) , tecnologia: tanque de tinta, velocidade max de impressão: 33 ppm, impressão colorida, impressão frente e verso: indisponível, capacidade máxima de impressão mensal (pags/mês): 10000, capacidade recomendada mensal (pags/mês): 1000, resolução máxima de impressão: 5760x1440dpi, impressão via smartphones e tablets, impressão direta via usb ou cartão sd, rendimento do cartucho inicial (em páginas): 4500 tamanho de papel: a4 210 x 97 mm, a5 148 x 210 mm , a6 105 x 148 mm, b5 182 x 257 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm, capacidade bandeja de entrada: 100 folhas, capacidade bandeja de saída: 30 folhas, cópia frente e verso: indisponível, tamanho máximo para digitalização: a4 (21x29,7cm), tamanho do vidro de documentos: 21,6 x 29,7 cm, itens inclusos: cabo de alimentação, cabo usb , cartucho amarelo , cartucho ciano , cartucho magenta , cartucho preto , cd instalação c/ manual, guia rápido de instalação dimensões sem caixa (l x a x p): 44,5 x 16,9 x 30,4 cm, peso sem caixa: 4,9 kg - garantia mínima de 01 ano. Acompanhado De Cabo Usb E 1 Garrafa De Tinta Preta E 3 Garrafas De Tinta Colorida (Ciano, Magenta E Amarela).Touchscreen Colorido De 3,7" Impressão Resolução Da Cópia (Máxima Em Dpi) Até 1200 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Laser Eletrofotográfico.	Unidade	187	2.410,00	450.670,00
209	Impressora multifuncional l3110 - tanque de tinta Capacidade da bandeja de papel 250 folhas	Unidade	40	2.213,00	88.520,00
210	Impressora: Jato de tinta térmico Tamanho do modelo: 610 mm Memória padrão: 512mb Conectividade padrão: gigabit ethernet (1000 base-t) usb 2.0 de alta velocidade, wi-fi 802.11 a/b/g/n Alimentacao: tensão de entrada 100-240V Número de cartuchos: 4 (c, m, y, k)Volume do cartucho de impressão: 80ml (k), 38ml (k), 29ml (c, m, y) Cabeças de impressao 1 (ciano, magenta, amarelo, preto)	Unidade	6	8.844,00	53.064,00



	Tamanho das mídias suportadas: a4, a2, a3, a1, a0				
211	Impressora multifuncional laser monocromática impressora multifuncional a laser, monocromática: padrão de impressão duplex (frente e verso); resolução da cópia (máxima) 600 x 600 dpi; tecnologia de impressão laser eletrográfico; memória padrão 32 mb; velocidade máxima em preto 300 ppm; resolução (máxima) 2400 x 600 dpi; resolução da impressão até 2400 x 600 dpi; capacidade da bandeja de papel bandeja inferior com capacidade para 250 folhas de papel; capacidade de impressão duplex (frente e verso); interface de rede embutida wireless 802.11b/g/n, ethernet,usb 2.0 de alta velocidade; emulação pcl5e, pcl5c, pcl6 (pcl xl class3.0); br-script3; volume máximo de ciclo mensal até 10.000 páginas por mês; aplicativo de impressão para dispositivos móveis: airprint™, google cloud print™, brother™ iprint&scan, cortado workplace, and wi-fi direct®; cópia de identidade (id card); resolução de cópia (máxima) 600 x 600 dpi; opções de cópia ordenadas, n em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade; capacidade máx. do alimentador automático de documentos (adf): até 35 páginas; velocidade da cópia em preto 30 com; ampliação / redução 25% - 400%; redução/ampliação 25% - 400% em incrementos de 1%; agrupamento de cópias (2 em 1); tamanho do vidro de exposição a4; tipo de scanner mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (adf); formatos de arquivo tiff / bmp / max / jpg / pdf / secure pdf / png / xps; resolução máx. de digitalização interpolada até 19200 x 19200 dpi; resolução de digitalização óptica 600 x 2400 dpi; visualização e software ocr scansoft paperport® se with ocr for windows® and presto!® pagemanager® for mac®; digitaliza para email, imagem, ocr, arquivo, microsoft® sharepoint®; modo toner save; consumo de energia:printing / standby-by / sleep 510w / 60w / 5.3w; interfaces usb de alta velocidade, ethernet, wireless 802.11b/g/n; duplex; compatibilidade com dispositivos móveis airprint, google cloud print, brother iprint&scan, cortado workplace, wi-fi direct®; cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas) - tn2370; cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas) - tn2340; unidade do cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o iso/iec 19752 (carta/a4) - dr2340 garantia mínima de 01 ano.	Unidade	1	6.098,68	6.098,68
212	Cartucho De Tinta Hp 662 Cz104ab Tricolor 2 Ml	Unidade	24	100,50	2.412,00
213	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 662 preto – Novo Recarregável CZ105AB	Unidade	24	76,58	1.837,92
214	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 664 Colorido – Novo Recarregável CZ106AB	Unidade	24	74,35	1.784,40
215	Cartucho Para Impressora HP Nº. 664 Preto – Novo Recarregável F6V29AB	Unidade	24	80,00	1.920,00
216	Cartucho De Tinta Hp 21 C9351ab Preto Original Hp 7ml	Unidade	10	155,00	1.550,00
217	Cartucho De Tinta Hp C9352ab Hp 22 Tricolor 6ml	Unidade	10	207,67	2.076,70
218	Cartucho De Tinta Hp 27 C8727ab Preto 11ml	Unidade	10	158,33	1.583,30
219	Cartucho De Tinta Hp 60 Cc643wb Tricolor 6,5ml	Unidade	10	234,00	2.340,00
220	Cartucho De Tinta Everyday Hp Cc636wb Hp 60b Edp Preto 4,5ml	Unidade	10	170,80	1.708,00
221	Cartucho De Tinta Officejet Hp 901 Cc653ab Preto 4,5ml	Unidade	10	220,00	2.200,00
222	Cartucho De Tinta Officejet Hp 901 Cc656ab Tricolor 13 Ml	Unidade	10	247,40	2.474,00
223	Toner Compatível 12a 1k	Unidade	10	98,50	985,00
224	Cartucho De Tinta Lc-79y Lc-79 Amarelo Original 13ml	Unidade	10	166,67	1.666,70
225	Cartucho De Tinta Lc-79c Lc-79 Ciano Original 13ml	Unidade	10	208,67	2.086,70
226	Cartucho De Tinta Lc-79bk Lc-79 Preto Original 54ml	Unidade	10	201,67	2.016,70



227	Cartucho De Tinta Lc-79m Lc-79 Magenta Original 13ml	Unidade	10	166,73	1.667,30
228	Toner Compatível Clt-K406s Preto - 1k	Unidade	20	193,98	3.879,60
229	Toner Compatível Cf218a 18a 1.4k	Unidade	14	124,40	1.741,60
230	Refil De Toner Universal Jlt-030 - 1kg	Unidade	14	238,67	3.341,38
231	Toner Compatível Ce285a - Ct85a	Unidade	90	122,50	11.025,00
232	Toner compatível DCP 8112 DM8	Unidade	127	171,96	21.838,92
233	Tonner P/ Impressora - HP LaserJet P 2055 dn	Unidade	14	215,50	3.017,00
234	Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4) TN-410, compatível	Unidade	266	144,25	38.370,50
235	Toner 36 A - para impressora laser HP	Unidade	161	106,30	17.114,30
236	Toner Laser jet 83 A	Unidade	69	169,00	11.661,00
237	Tonner DCP 8152 DN	Unidade	105	185,22	19.448,10
238	Tonner Samsung M2020 ou similar	Unidade	224	198,33	44.425,92
239	Cilindro impressora Brother 7460 DN	Unidade	110	79,65	8.761,50
240	Cilindro impressora Brother 2540 DW	Unidade	232	79,65	18.478,80
241	Cilindro impressora Brother 7065 DN	Unidade	102	79,65	8.124,30
242	Cilindro impressora Brother 8157 DN	Unidade	130	79,65	10.354,50
243	Cilindro impressora Brother 8152 DN	Unidade	80	79,65	6.372,00
244	Cilindro impressora Brother L2520DW	Unidade	326	79,65	25.965,90
245	Cilindro impressora Brother DCPL5652	Unidade	450	79,65	35.842,50
246	Toner Laser jet 85 A	Unidade	181	255,33	46.214,73
247	Tonner brother TN 450 - compatível	Unidade	214	121,50	26.001,00
248	HD SSD P/ Notebook Sata 2TB	Unidade	27	2.542,64	68.651,28
249	HD SSD P/ Notebook Sata 1TB Ssd	Unidade	84	1.401,43	117.720,12
250	HD SSD PC Sata 500GB	Unidade	141	753,33	106.219,53
251	Cartão De Memória micro Sd 32gb Classe 10 Ultra 48 Mbs Sdsdxxxy	Unidade	9	101,00	909,00
252	Mídia DVD-RW 4,7Gb Capas de papel com janela transparente	Unidade	524	4,83	2.530,92
253	Cd-R 700mb C/ Capa de papel com Capas de papel com janela transparente	Unidade	560	3,86	2.161,60
254	Leitor de cartão de memória micro SD	Unidade	39	75,75	2.954,25
255	Licença microsoft windows 10 profissional	Unidade	239	1.500,00	358.500,00
256	licença microsoft office 365	Unidade	257	427,00	109.739,00
257	Licença CorelDRAW Graphics Suite 2021/2022	Unidade	22	2.444,97	53.789,34
258	Licença Adobe Photoshop 2021/2022	Unidade	15	1.675,14	25.127,10
259	Drive Asus Gravador E Leitor De Cd/Dvd, Sata, 24x, Preto - Drw-24f1mt/Blk/B/As	Unidade	13	204,75	2.661,75
260	Fonte universal para notebook	Unidade	43	175,00	7.525,00
261	Fonte Atx 300W com saídas de alimentações satas	Unidade	140	344,75	48.265,00
262	Base Para Cpu Com Rodinha	Unidade	163	102,25	16.666,75
263	Bateria Selada Sp12-7a Secpower	Unidade	140	172,33	24.126,20
264	Gabinete 2 Baías C/ Fonte	Unidade	65	350,33	22.771,45
265	Gabinete 4 Baías	Unidade	40	535,00	21.400,00
266	Caixa De Som 1w Rms Usb Preta	Unidade	84	69,25	5.817,00
267	Kit Ferramentas -Mf151 Contendo: 1 Chave Philips De Precisão, 1 Chave Fenda De Precisão, 1 Alicates Desencapador De Fios, 1 Alicates De Bico Reto 6" Isolado, 1 Alicates Universal 6" Isolado, 1 Chave Fenda 1/4x4" Isolada, 1 Chave Philips 1/4x4" Isolada, 1 Mini Chave Philips, 1 Chave Ajustável Isolada, 1 Porta Bits Com Catraca, Reversível Magnético, 1 Martelo Unha Polido, 1 Estilete, 1 Trena De 3m, 5 Peças Allen Aextavado E Philips, 1 Alongador Magnético 16 Bits, 1 Mini Arco De Serra Com Serra.	Unidade	20	507,85	10.157,00
268	Nobreak 2200va 127volts	Unidade	261	3.276,64	855.203,04
269	Nobreak Ragtech 700va Trivolt Easy Jet	Unidade	135	890,03	120.154,05
270	Nobreak Ragtech 1200va Trivolt 115v/127v/220v	Unidade	158	1.312,25	207.335,50
271	Nobreak Ragtech 1400va Gt Cb-Ti Entrada 115-127/220V	Unidade	72	1.423,00	102.456,00



272	Nobreak Ragtech 2000va Easy Jet Digital Trivolt	Unidade	42	2.276,25	95.602,50
273	NOBREAK 750 VA	Unidade	77	803,33	61.856,41
274	NOBREAK 1500 VA	Unidade	62	1.509,90	93.613,80
275	Filtro de linha com 5 tomadas, capacidade de dreno de corrente de 13.500 amperes e atenuação aos ruídos EMI/RFI	Unidade	197	70,59	13.906,23
276	Pilha recarregável AAA	Unidade	76	18,77	1.426,52
277	Cabo de Força Energia Fonte Notebook 1,5 metros	Unidade	10	34,25	342,50
278	WebCan resolução 1080p	Unidade	80	298,63	23.890,40
279	WebCan logitech c920	Unidade	60	723,00	43.380,00
280	Projetor Epson Power Lite S41+ 3.300 Lumens	Unidade	69	9.117,15	629.083,35
281	Lampada Para Projetor Ms524b - 3000 Lumens	Unidade	32	545,39	17.452,48
282	Tela De Projecção Ttm180sa - Tela Tripé 1,80 X 1,80 C/ Bordas Formato Quadrado, Fabricada Em Tecido Vinilico Convencional 1.0 (Matte White); Enrolamento Automático Por Mola; Perfil: Tubo Metálico Retangular Com Acabamento Em Pintura Epóxi Preta; Dimensões (A X L): 1800 X 1800 Mm 100"; Tripé Em Aço Com Tratamento Anticorrosivo, Sistema De Regulagem De Altura Que Impede Descida Involuntária Da Tela.	Unidade	52	1.213,51	63.102,52
283	Caneta Laser Para Apresentação AC113	Unidade	81	144,31	11.689,11
284	Tablet 32GB de memória, tamanho da tela 8" resolução 1280x800 (WXGA), conectividade 3G/4G, wi-Fi, sistema operacional Android 9.0, processador Quad-Core, câmera traseira 8.0MP, câmera frontal 2.0MP, tela com vidro reforçado, voltagem bivolt, cor preto, bluetooth 4.2 Conteúdo da embalagem: 01 Tablet - 01 Carregador - 01 Cabo USB - 01 Extrator de chip - 01 Manual do usuário	Unidade	292	1.771,43	517.257,56
285	Smartfone com tela Infinity-U Super AMOLED de 6,4 polegadas com resolução Full HD alimentado por um processador Exynos 9610 de oito núcleos com 4 GB de RAM e 64 GB de armazenamento ou 6 GB de RAM e 128 GB de armazenamento. Com câmera tripla, de 25 MP + 5 MP + 8 MP, e câmera para selfies de 25 MP. Bateria de 4000 mAh com carga rápida, leitor de impressões digitais embutido na tela, USB-C e Android 9.0 Pie.	Unidade	24	2.236,00	53.664,00
286	Espuma para microfone cor amarela ou preta	Unidade	3	20,63	61,89
287	Extensor usb 3.0 de 5M de comprimento	Unidade	73	69,33	5.061,09
288	Fone de ouvido headset plug p2	Unidade	94	117,25	11.021,50
289	Microfone de mão dinâmico, Comprimento do cabo 5 m, Conectores de saída XLR-3 in, Acessórios incluídos Cabo XLR out - P10, cor preto.	Unidade	27	314,50	8.491,50
290	Microfone direcional conector p2	Unidade	26	293,50	7.631,00
291	Microfone lapela sem fio, condensador, cor cinza, comprimento do cabo 1 m, sensibilidade -38 dB, Frequência mínima - 50 Hz, Frequência máxima - 15000 Hz	Unidade	22	977,36	21.501,92
292	Limpa contato	Unidade	103	33,88	3.489,64
293	Maleta com jogo de chave para manuetnção em pc de aço	Unidade	20	242,11	4.842,20
294	Pasta Térmica	Unidade	73	32,90	2.401,70
295	Scanner kodak ou similar	Unidade	2	2.973,17	5.946,34
296	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 10TB	Unidade	7	3.553,52	24.874,64
297	Câmera fotográfica com as seguintes características: Lente 24-105mm f/4L II IS USM, sensor CMOS de 20.6MP, Processador de Imagem DIGIC 7, ISSO 100-40000 que pode ser expandida para ISSO 50-102400, taxas de gravação rápida de até 6.5 qps, conector de microfone externo, entrada de 3,5mm, Resistente à poeira e a água. Suporte a Wifi, NFC e Bluetooth, e GPS Integrado. Energia a pilha ou a bateria	Unidade	6	24.022,64	144.135,84
298	Flash Speedlight para câmera fotográfica com as seguintes características: Controle de exposição E-TTL / E-TTL II. Número de guia: 154 'em ISO 100 a 105 mm. Alcance de Zoom: 24-105mm	Unidade	7	3.419,39	23.935,73



	(14mm com Pannel), cabeça de rejeição: 0 a +120°, cabeça giratória 360°, cobertura 14 a 105mm (moldura completa), indicador pronto para flash. Fonte de Energia pilha ou bateria.				
299	Caixa de som ativa com integração Bluetooth; Tipo 12", de duas vias, bass-reflex; Max SPL de saída 126 dB; Freq. Range (-10 dB) 48 Hz - 20 kHz; Freq. Response (± 3 dB) 57 Hz - 20 kHz; Cobertura Padrão 100 ° x 60 °; Amplificador projeto Classe D; Classificação da energia 1000W Peak (700W LF + 300W HF), 500W contínua (350W LF + 150W HF); Alimentação: Bivolt 110v 220v	Unidade	42	3.053,53	128.248,26
300	Mesa de Som Mixer de 16 canais 8 entradas de microfone (Max. 10) / 4 entradas estéreo (8 mono + 4 estéreo). 4 barramentos de grupo + 1 barramento estereo 4 saídas AUX (incluindo efeito) Pré amplificadores "D-PRE" com circuitos Darlington invertido Compressores de 1-Knob (canais 1 ao 8), Efeitos de alto nível: SPX com 24 programas Gravação / reprodução em 24-bit / 192kHz 2 entradas / 2 saídas através da porta USB Incluindo o software Cubase AI DAW (download version) Atenuador 26 dB (canais de 1 ao 8) Alimentação: Fonte de alimentação interna automática (100~240VOLTS) Conectores de saída XLR balanceados Chassis metal	Unidade	10	6.436,40	64.364,00
301	Microfone Sem Fio com as seguintes características: Kit com 2 microfones e um receptor UHF. Saídas XLR balanceada A e B, e saída P10 para mix canal A+B. alimentação com bateria de Lithium 18500 recarregável via cabo USB.	Unidade	21	1.458,93	30.637,53
302	Tripé para caixa de som acustica profissional.	Unidade	40	255,00	10.200,00
303	Cabo com conectores canon, medindo 15 metros.	Unidade	16	367,33	5.877,28
304	Cabo com conectores canon, medindo 8 metros.	Unidade	10	287,33	2.873,30
305	Cabo com conectores P10, medindo 5 metros	Unidade	20	59,58	1.191,60
306	Servidor torre power edge t140 dell	Unidade	1	21.602,00	21.602,00
307	Cabo para áudio - P2 e RCA , medindo 3 metros	Unidade	27	50,67	1.368,09
308	Toner compatível com brother TN 1060L	Unidade	20	86,00	1.720,00
309	Cilindro impressora brother DCP L1602	Unidade	3	93,34	280,02
310	Toner para brother DCP - L2540 SW	Unidade	20	119,00	2.380,00
311	Impressora EPSON tanque de tinta A3	Unidade	1	8.381,92	8.381,92
312	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 544 T664420-AL	Unidade	90	83,55	7.519,50
313	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 554 T664220-AL	Unidade	90	83,55	7.519,50
314	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 554 T664320-AL	Unidade	90	83,55	7.519,50
315	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 554 T664120-AL	Unidade	94	78,44	7.373,36
316	Cooler Universal para Processadores Intel e AMD	Unidade	35	75,48	2.641,80
317	Dock station	Unidade	1	254,50	254,50
318	DR Brother 2540DW	Unidade	105	413,67	43.435,35
319	DR Brother 3440	Unidade	70	411,48	28.803,60
320	DR Brother 7065DN	Unidade	105	380,00	39.900,00
321	DR Brother 7460DN	Unidade	105	380,00	39.900,00
322	DR Brother 8152DN	Unidade	105	373,33	39.199,65
323	DR Brother 8157DN	Unidade	105	497,99	52.288,95
324	DR Brother DCPL5652	Unidade	105	500,60	52.563,00



325	DR Brother L2520DW	Unidade	105	459,33	48.229,65
326	Fusor Brother 2540DW	Unidade	11	1.552,25	17.074,75
327	Fusor Brother 3440	Unidade	11	1.337,13	14.708,43
328	Fusor Brother 7065DN	Unidade	11	1.732,67	19.059,37
329	Fusor Brother 7460DN	Unidade	11	1.495,50	16.450,50
330	Fusor Brother 8152DN	Unidade	11	1.867,75	20.545,25
331	Fusor Brother DCPL5652	Unidade	11	1.810,88	19.919,68
332	Fusor Brother L2520DW	Unidade	11	1.368,33	15.051,63
333	Fixa Cabo Rg6 Miguelão Para Acabamento Parede kit com 1000 peças	Kit	1	187,67	187,67
334	kit organizador de fios premium adesivo 3m com 60 unidades	Kit	35	133,13	4.659,55
335	Kit Pickup Roller Puxador Papel (P1102w, M1132 M125 M127)	Kit	21	97,19	2.040,99
336	Kit ABRAÇADEIRA DE NYLON PA66 UV PRETO 4.8 X 300MM 100 UNIDADES	Kit	4	76,70	306,80
337	Patch panel CAT.5e T568A/B com 24 portas, compatível com conector RJ-45	Unidade	11	483,33	5.316,63
338	Multímetro digital profissional marca igual ou superior a taiff (manutenção de aparelho de computadores)	Unidade	1	192,78	192,78
339	Foco de mesa Luminária Versaty de aço E27 40W	Unidade	1	105,67	105,67
340	Alcool isopropílico 99,8%, 250 ml	Unidade	11	34,85	383,35
341	TONER COMPATÍVEL COM HP 105A W1105A 107A 107W 135A 135W SEM CHIP	Unidade	140	160,00	22.400,00

Pesquisa de Preço elaborado por;

.....
Emilly Bárbara S. de Loureiro

Responsável Pela pesquisa mercadológica

Matrícula nº155247-3

Altamira, 23 de novembro de 2022

