

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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira – PA.

2. SETOR DEMANDANTE

a) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMAPS

Responsável pela demanda: Suelen da Silva Alves

3. JUSTIFICATIVA

3.1. OBJETIVO PRINCIPAL DO PROCESSO:

A futura aquisição dos itens justifica-se para manter em pleno funcionamento os setores da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social 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

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 na Secretaria.

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 são indispensáveis para atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, bem como a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados pela referida secretaria, além da otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança. Ressalta-se a necessidade de aquisição de insumos que nos auxiliam no processo de manutenção preventiva e corretiva aos equipamentos existentes.

A continuidade destes serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pela gestão, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos à população em

geral.

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 N° 10.024/2019, Decreto Federal n° 7.892 de janeiro de 2013 e subsidiariamente a Lei Federal n° 8666/93 e suas alterações.

4.2 – Este procedimento para Sistema de Registro de Preços – SRP está amparado pelo art. 3° do Decreto n° 7.892/2013 e suas alterações.

Art. 3° 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, pois dentre as vantagens em se utilizar o SRP destacam-se as seguintes:

4.3.1. Evolução significativa da atividade de planejamento organizacional, motivando a cooperação entre as mais diversas áreas.

4.3.2. 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.

4.3.3. Aumento da eficiência administrativa, pois promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais durante o exercício financeiro.

4.3.4. Otimização dos processos de contratação de bens e serviços pela Administração.

4.3.5. A solicitação de fornecimento ocorre somente quando surgir a necessidade em se adquirir os produtos registrados.

4.3.6. Ausência da obrigatoriedade em se adquirir os produtos e serviços registrados, quer seja em suas quantidades parciais ou totais.

4.3.7. Vinculação do particular pelo prazo de validade da ata às quantidades e aos preços registrados.

4.3.8. O orçamento será disponibilizado apenas no momento da contratação.

4.3.9. Celeridade da contratação, haja vista que se têm preços registrados.

4.3.10. Atendimento de demandas imprevisíveis.

4.3.11. 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social:
- 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, 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 nº 10.520/02, 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 a 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 / Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social 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 e-mail 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 do 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social: Rua Acesso Dois, nº 370, Esplanada do Xingu, CEP: 68372-210, 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 Municipal de Assistência e Social;

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\$ 2.290.037,07 (dois milhões, duzentos e noventa mil, trinta e sete reais e sete 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 Secretario de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso IV.

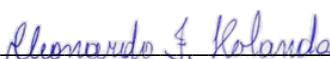
16. ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

16.1 ANEXO I – MAPA DA LOCALIDADE

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

Altamira/PA, 23 de agosto de 2023

TR elaborado por:



CLEONARDO FERREIRA HOLANDA
Chefe de Divisão do Setor de Compras e Almoxarifado
Decreto nº 2539/2023

Ciente e aprovo o Termo de Referência:

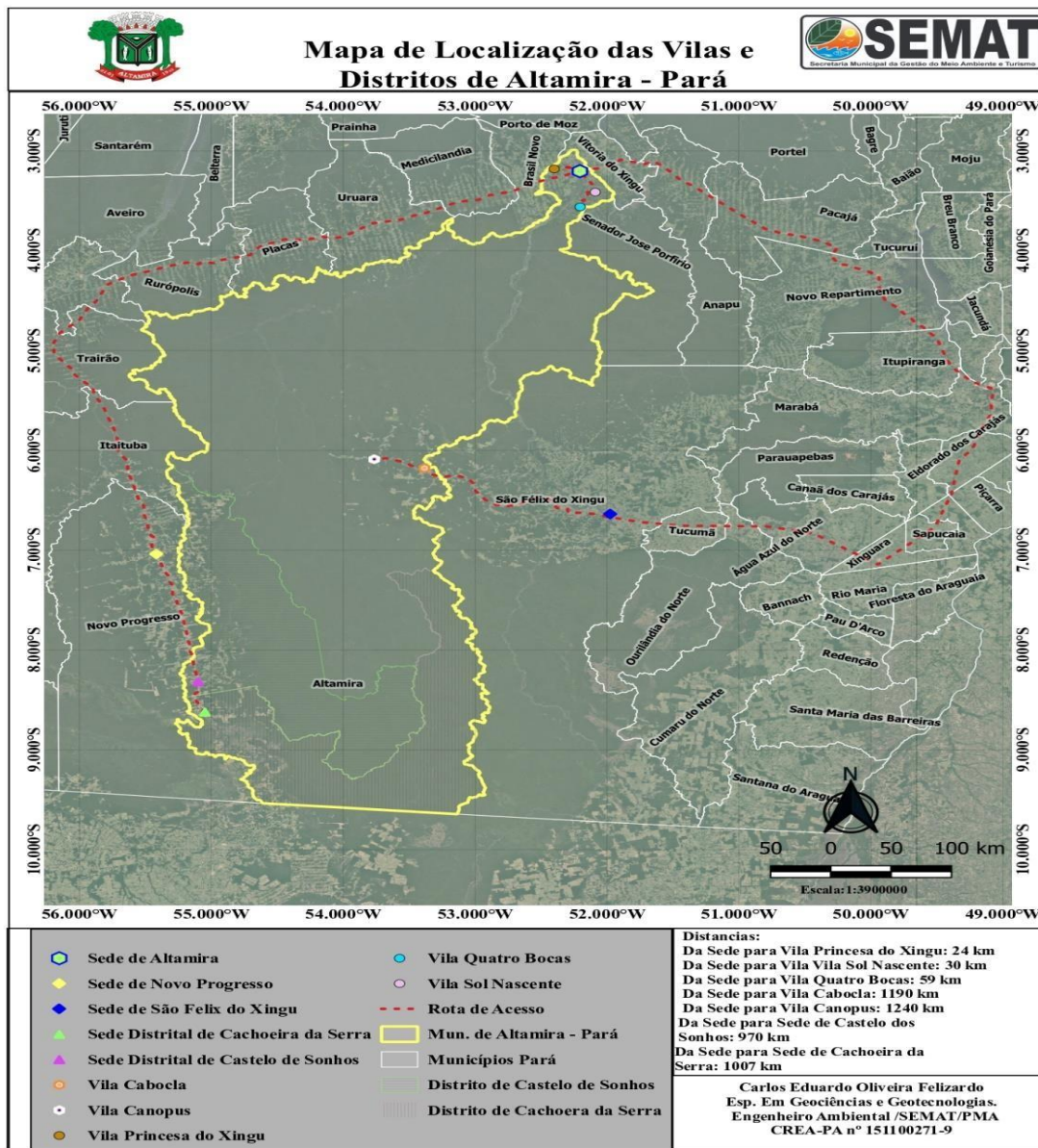
SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200

Assinado de forma digital por
SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200
Dados: 2023.08.23 09:19:12 -03'00'

SUELEN DA SILVA ALVES
Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social
Decreto nº 2525/2023

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 INFORMÁTICA				CÁLCULO	
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	MÉDIA	TOTAL
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	Unidade	25	22,73	568,25
2	BATERIA DE LITHIUM CR2032	Unidade	100	1,43	143,00
3	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	Unidade	50	85,29	4.264,50
4	CABO DE AUDIO P2 P/ P2 3 METROS	Unidade	20	33,51	670,20
5	CABO DE MICROFONE XLR (F) P/ XLR (M) 10 METROS	Unidade	20	109,77	2.195,40
6	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15	326,67	4.900,05
7	CABO LAN U/UTP CAT.5E 24 AWG 4 PARES CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15	861,24	12.918,60
8	Cabo USB para Impressora 5 Metros USB A/B Versão 2.0	Unidade	20	38,97	779,40
9	CARTÃO DE MEMORIA 16GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10	26,55	265,50
10	CARTÃO DE MEMORIA 32GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10	34,89	348,90
11	CARTÃO DE MEMORIA 8GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	5	17,77	88,85
12	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1401, COR	Unidade	220	87,00	19.140,00

	PRETA - ORIGINAL				
13	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	200	69,33	13.866,00
14	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	200	52,97	10.594,00
15	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA - ORIGINAL	Unidade	200	46,00	9.200,00
16	CARTUCHO DE TINTA T1 401 140, COR PRETA - ORIGINAL	Unidade	10	45,00	450,00
17	CARTUCHO DE TINTA T1 402 140, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	10	42,00	420,00
18	CARTUCHO DE TINTA T1 403 140, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	10	35,33	353,30
19	CARTUCHO DE TINTA T1 404 140, COR AMARELO - ORIGINAL	Unidade	10	14,96	149,60
20	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-3442 / TN-3472 - COMPATIVEL	Unidade	350	85,81	30.033,50
21	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-2340 / TN-2370 - COMPATIVEL	Unidade	35	38,33	1.341,55
22	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 CYAN 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	26,00	390,00
23	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 MAGENTA 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	374,33	5.614,95
24	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 PRETO 38 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	269,65	4.044,75
25	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 YELLOW 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	216,67	3.250,05
26	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 122 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	84,50	845,00
27	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 122 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	72,83	728,30
28	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 21 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	141,65	2.124,75
29	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 22 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	166,30	2.494,50
30	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 27 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	115,47	1.732,05
31	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 60 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	193,00	2.895,00
32	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 662 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	25	105,33	2.633,25
33	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 662 - ORIGINAL	Unidade	25	68,33	1.708,25

34	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35	118,30	4.140,50
35	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35	121,33	4.246,55
36	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
37	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
38	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
39	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
40	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20	177,00	3.540,00
41	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20	177,00	3.540,00
42	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 932 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	193,20	1.932,00
43	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	211,80	2.118,00
44	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	193,20	1.932,00
45	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	193,20	1.932,00
46	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 950 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
47	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
48	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
49	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
50	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR CIANO T140220 (755 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10	96,45	964,50

51	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR PRETA T140120 (945 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10	89,55	895,50
52	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	Unidade	30	341,00	10.230,00
53	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 2TB	Unidade	20	430,84	8.616,80
54	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 3TB	Unidade	10	730,40	7.304,00
55	FONTE REAL 600W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Potência: 600W -Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos), 1x CPU (12v 4+4v Pinos), 2x VGA (PCI-E 6+2 Pinos), 7x SATA, 4x PATA, 1x FDD Tensão Entrada: 115~230VAC 4.5A 47-53HZ Tensão Saída: +3.3V / +5V / +12V / -12V / +5VSB Corrente: 20A / 20A / 45A / 0.4A / 2.5A SATA: 7 conectores	Unidade	80	394,85	31.588,00
56	FONTE REAL 500W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Compatível com ATX12V Ver.2.3 Comprimento do cabo de 20 + 4P e CPU 4 + 4P até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes Fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade Proteções OVP / UVP / OPP / SCP / SIP Segurança e EMC certificada pela CE e TUV ECO amigável com as diretivas RoHS e Erp 2013	Unidade	80	406,90	32.552,00
57	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T664420-AL - ORIGINAL	Unidade	200	76,67	15.334,00
58	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL - ORIGINAL	Unidade	200	73,33	14.666,00
59	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664 T664320-AL - ORIGINAL	Unidade	200	74,99	14.998,00
60	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL - ORIGINAL	Unidade	200	73,00	14.600,00
61	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10	360,70	3.607,00
62	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10	528,76	5.287,60
63	HD EXTERNO 500GB EXPANSION USB 3.0	Unidade	8	299,00	2.392,00
64	SWITCH DE MESA 16 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinhas Trava de Segurança Física: No Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 9.26W (220V/50Hz) Consumo máximo de energia: 9.95W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima: 33.93BTU/h	Unidade	5	805,67	4.028,35

65	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas Trava de Segurança Física: Não Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Montagem: Montável em Rack Consumo máximo de energia 13.62W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima 46.44BTU/h	Unidade	10	2.132,73	21.327,30
66	SWITCH DE MESA 5 PORTAS 10/100MBPS - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3x Interface 5 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 1.65W Dissipação de calor máxima: 5.627 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 5 Portas LS1005 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	15	305,83	4.587,45
67	SWITCH DE MESA 8 PORTAS 10/100MBPS - Interface 8 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 2.64W Dissipação de calor máxima: 9.002 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha OUTROS Certificação: CE, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 8 Portas LS1008 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	10	126,25	1.262,50
68	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS	Unidade	10	63,05	630,50

	USB 3.0				
69	MEMÓRIA P/ PC DDR3 2GB 1333MHZ	Unidade	8	58,96	471,68
70	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	Unidade	10	122,63	1.226,30
71	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	Unidade	15	133,31	1.999,65
72	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	Unidade	10	213,30	2.133,00
73	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	Unidade	10	236,67	2.366,70
74	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	Unidade	10	268,63	2.686,30
75	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	Unidade	50	29,65	1.482,50
76	PEN DRIVE 16GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 2000 músicas, 19200 fotos e 38h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm. *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.	Unidade	10	25,71	257,10
77	PEN DRIVE 32GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;	Unidade	10	30,95	309,50
78	PEN DRIVE 8GB - Compatível: Windows 98 e superiores/ Mac OS 9.0 e superiores; Dados Técnicos: Taxas de transmissão de dados: 13 MB/s (leitura) e 5 MB/s (gravação); Conexão USB 2.0; DC 5 V; Cor: Preto e chumbo.	Unidade	10	24,59	245,90

79	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - Interface PCI Express, 1 porta × 10/100/1000 Mbps RJ45 , Auto-Negociação, Auto MDI/MDIX Mídia de Rede: 10BASE-T: cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). LED: Status Padrões Wireless: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Taxa de Dados: 10/100/1000Mbps for Half-Duplex mode, 20/200/2000Mbps for Full-Duplex mode Controle de Fluxo: IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex).	Unidade	25	53,50	1.337,50
80	Placa Mãe Asus TUF H310M-Plus Gaming/BR, Intel LGA 1151, mATX, DDR4 - Proteção TUF: SafeSlot, ESD Guards, proteção contra sobretensão de memórias DDR4, Digi + VRM e painel traseiro I/O em aço inoxidável para confiabilidade a longo prazo - Componentes TUF de nível militar: TUF LANGuard, TUF Chokes, TUF Capacitors e TUF MOSFETs para máxima durabilidade- Fan Xpert: Controles flexíveis de refrigeração Aura Sync RGB: Sincronize a iluminação LED com um vasto portfólio de equipamentos compatíveis para PC M.2 nativo: velocidades de armazenamento extremamente rápidas	Unidade	25	684,33	17.108,25
81	Processador Intel Core i3-10105 10ª GERAÇÃO 3.7GHz (4.4GHz Max Turbo), cache 6MB, Quad Core, 8 Threads, LGA 1200, Vídeo Integrado	Unidade	8	722,53	5.780,24
82	Processador Intel Core I5-10400 10ª GERAÇÃO 2.90Ghz - 4.3Ghz Turbo, Hexa Core, LGA1200, 12MB Cache, Vídeo Integrado	Unidade	15	1.220,70	18.310,50
83	Processador Intel Core I7-10700 10ª GERAÇÃO Cache 16MB, 2.90GHz - 4.8GHz Turbo, LGA1200, VIDEO INTEGRADO	Unidade	15	2.606,63	39.099,45
84	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML - ORIGINAL	Unidade	10	75,31	753,10
85	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	50,43	1.512,90
86	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	53,25	1.597,50
87	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	59,83	1.794,90
88	Garrafa de Tinta HP GT51 M0H57AL Preto - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50
89	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H54AL Ciano - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50
90	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H55AL Magenta - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50

91	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H56AL Amarelo - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50
92	TONER HP 131 A BLACK - ORIGINAL	Unidade	40	325,92	13.036,80
93	TONER HP 131 A CYAN - ORIGINAL	Unidade	70	325,92	22.814,40
94	TONER HP 131 A MAGENTA - ORIGINAL	Unidade	70	325,92	22.814,40
95	TONER HP 131 A YELLOW - ORIGINAL	Unidade	70	325,92	22.814,40
96	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420 - COMPATIVEL	Unidade	30	419,93	12.597,90
97	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK - ORIGINAL	Unidade	5	86,33	431,65
98	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, - COMPATIVEL	Unidade	150	94,03	14.104,50
99	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, - COMPATIVEL	Unidade	80	292,62	23.409,60
100	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP - ORIGINAL	Unidade	100	103,00	10.300,00
101	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN - ORIGINAL	Unidade	15	398,70	5.980,50
102	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN - ORIGINAL	Unidade	15	386,97	5.804,55
103	ANTENA PARA INTERNET 5.8GHZ - Processador: Atheros MIPS 74Kc, 533 MHz Memória Informações: SDRAM de 64 MB Networking Interface: 1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Regulamentação / Informações de Conformidade: Aprovações sem fio FCC, IC, CE RoHS Compliance: Sim Kit de montagem: Pólo Kit de montagem incluído Poder Método: Passive Power over Ethernet (pares 4, 5 +, 7, 8 retorno) Temperatura de Operação: -40C a 70oC Umidade de operação 5 a 95% de condensação Choque e Vibração: ETSI300-019-1.4 Modulação: 802.11n/airMAX Saída Potência: 25 dBm Antena Informações Ganho 23 dBi Alimentação: 24V / 0.2A adaptador POE (incluído) Consumo Máximo de Energia: 4.0 Watts.	Unidade	10	472,17	4.721,70
104	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	Unidade	40	100,72	4.028,80
105	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	Unidade	50	191,01	9.550,50
106	Caixa de Sobrepor com 1 Tomada RJ45 Cat.6	Unidade	50	32,43	1.621,50
107	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão:	Pacote	100	0,39	39,00

	250VAC no 2ª - Resistência de Isolamento: 500M Ohms				
108	Extensão DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS Amperagem: 10A / 250V Cabo: PP Espessura do Cabo: 0,75mm² Numero de tomadas: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	Unidade	50	57,43	2.871,50
109	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	Unidade	100	6,00	600,00
110	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - Capacidade: 4GB Tipo: DDR3 Frequência: 1600MHz Forma: UDIMM 240-PIN CAS - Latência: CL-11 Voltagem: 1.5V	Unidade	30	123,40	3.702,00
111	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	Unidade	100	19,37	1.937,00
112	PILHA AAA ALCALINA CARTELA COM 2UNIDADES	Unidade	100	5,52	552,00
113	Refil Pó Recarga Toner P/ Brother Dcp-8065dn – COMPATIVEL	Unidade	25	186,66	4.666,50
114	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	Unidade	100	34,11	3.411,00
115	Computador completo com processador Intel Core I5 4590 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 960Gb, Fonte Real 200W, Kit Gabinete, Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50	3.493,00	174.650,00
116	Computador completo com Processador Intel Core I3 4160 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 480GB, Fonte Atx 200W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 19.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50	2.629,79	131.489,50
117	Computador Completo com processador Intel Core I5- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB PCI EXP 192Bits, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 240 GB, + Disco Rígido 1 Tb Sata, Fonte Real 600W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse/ Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50	2.940,00	147.000,00
118	Computador Completo com processador Intel Core I7- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 480 GB, + Disco Rígido 2Tb, Fonte 750W REAL, Kit Gabinete Gamer / Teclado Gamer / Mouse Gamer/ Cx de Som Gamer e Monitor Led de 23.6" Polegadas, e Nobreak de 1500VA Bivolt, Com ISO 9001	Unidade	20	4.635,50	92.710,00
119	MONITOR LED DE 23,6" Polegadas	Unidade	30	1.299,60	38.988,00
120	MONITOR LED DE 21,5" Polegadas	Unidade	20	856,67	17.133,40

121	MONITOR LED DE 20" Polegadas	Unidade	20	821,17	16.423,40
122	MONITOR LED 19" Polegadas	Unidade	10	787,00	7.870,00
123	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 11ª GERAÇÃO, 4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz, Placa de vídeo NVIDIA GeForce MX450, 2GB GDDR5, Sistema Operacional Windows 11 Home, Português, Memória RAM de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 32GB, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Cor Platinum Silver - Prata, Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA, Teclado numérico retroiluminado em Português, COM A ISO 9001 E ISO 14001	Unidade	16	5.547,69	88.763,04
124	GPS/GLONASS com Mapa TopoActive América do Sul, com Antena Helix Quádrupla, com um receptor de alta sensibilidade com antena de hélix quádrupla e suporte multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo) e bússola de 3 eixos com altímetro barométrico, Pré-carregado com mapas TopoActive da América do Sul, contando com estradas e trilhas para ciclismo e caminhada, Conectividade sem fio via tecnologia BLUETOOTH® e ANT+®, Duração da bateria: até 16 horas no modo GPS	Unidade	5	3.375,00	16.875,00
125	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO, Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache, Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB, Armazenamento SSD DE 512 GB PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280), Placa Gráfica NVIDIA® GeForce MX250 com 2GB de memória dedicada GDDR5 Gráficos UHD Intel® para processadores da 10ª geração com memória compartilhada com a memória RAM, Sistema Operacional Windows 11 Home 64-bits, Upgrade De até 512GB PCIe 3.0 NVMe x2/x4 para o SSD De até 2TB SATA 3 para o HDD ou SSD SATA 3 2.5", Tela 15,6" FHD (1920x1080) ComfyView™ Design Ultrafino.	Unidade	9	3.423,33	30.809,97
126	CABO XLR FEMEA P/ XLR MACHO 2 METROS	Unidade	3	72,33	216,99
127	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	Unidade	5	34,01	170,05

128	<p>ROTEADOR WIRELESS GIGABIT MU-MIMO MESH DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11ac Wave2 Wi-Fi 1300 Mbps na banda de 5 GHz;e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz. Tecnologia MIMO 3 x 3. Transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. Cobertura Wi-Fi aprimorada. A tecnologia Beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. MU-MIMO. Para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. Gerenciamento personalizado. Recursos avançados como Controle dos pais, Rede de convidados e Controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.</p>	Unidade	10	412,93	4.129,30
129	<p>ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, Funções Wireless - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless - 64/128-bit WEP, WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS - WMM, Controle de Largura de Banda Tipo de WAN - IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento - Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP - Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, Reserva de Endereço Redirecionamento de Portas - Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico - DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through - PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso - Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Firewall - DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Protocolos - Suporta IPv6 e IPv4 Rede de Visitantes - Rede para Convidados 1x 2.4GHz</p>	Unidade	10	224,30	2.243,00
130	<p>CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; . 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN</p>	Unidade	10	632,97	6.329,70

	RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;				
131	Conector RJ45 Macho CAT6, - Tipo: RJ45 para Cat6 Material: Termoplástico UL94V-2 Conductor: Contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) Resistência isolamento: 500mohms	Unidade	80	1,22	97,60
132	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6, Tipo de Conector RJ-45; Diâmetro do Conductor 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Padrão de Montagem T568A e T568B; Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C; Temperatura de Operação -10°C a +60°C; Performance; Quantidade de Ciclos ≥750 RJ45 e ≥200 RJ11 ≥200 no bloco IDC; Resistência de Isolamento 500 MΩ min. a 100 VDC; Resistência de Contato 20mΩ Max; Resistência DC 0,1Ω; Prova de tensão elétrica aplicada 1000V (RMS, 60Hz, 1min); Força de Contato 7,84N (800g); ipo de Embalagem Saco plástico transparente com identificação impressa; Soluções Relacionadas Commercial Building, Residencial; Certificação ISO 9001/ISO 14001	Unidade	50	28,99	1.449,50
133	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 COLORIDA WIFI, Especificações Técnicas: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados 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 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz - Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso	Unidade	40	1.740,00	69.600,00

134	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 COLORIDA USB , Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON Tamanhos de papel suportados - Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315 mm), Fólio (215.9 x 330.2 mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16:9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215.9 x 1200 mm Scanner - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia - Tamanho das cópias: A4 / Ofício	Unidade	20	1.634,66	32.693,20
135	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 662 pretos – Novo Recarregável CZ105AB - ORIGINAL	Unidade	12	57,52	690,24
136	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 664 Colorido – Novo Recarregável CZ106AB - ORIGINAL	Unidade	12	72,00	864,00
137	Cartucho Para Impressora HP Nº. 664 Preto Recarregável F6V29AB Novo - ORIGINAL	Unidade	12	57,83	693,96
138	Toner Laser jet 83 A - ORIGINAL	Unidade	20	450,00	9.000,00
139	Tonner DCP 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	50	224,67	11.233,50
140	Cilindro impressora Brother 2540 DW - ORIGINAL	Unidade	50	445,10	22.255,00
141	Cilindro impressora Brother 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	40	385,00	15.400,00
142	Cilindro impressora Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	50	375,43	18.771,50
143	Cilindro impressora Brother DCPL5652 - ORIGINAL	Unidade	50	378,67	18.933,50
144	Toner Laser jet 85 A - ORIGINAL	Unidade	50	751,67	37.583,50
145	SSD P/ NOTEBOOK 2TB SATA	Unidade	10	1.992,42	19.924,20
146	SSD P/ NOTEBOOK 960GB SATA	Unidade	10	1.199,99	11.999,90
147	SSD P/ NOTEBOOK 480GB SATA	Unidade	10	357,17	3.571,70

148	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W COM 9 ADAPTADORES, Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V Frequência de Operação: 50 / 60Hz Peso sem embalagem: 280 g	Unidade	20	163,13	3.262,60
149	SUPORTE PARA CPU, Compatível com gabinetes At e ATX; Base plástica com rodízios; Permite ajuste para diferentes tamanhos; Espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; Facilita instalação e movimentação da CPU.	Unidade	70	97,32	6.812,40
150	Bateria Estacionária Selada 12V/7Ah VRLA UPI270E Unipower	Unidade	40	365,11	14.604,40
151	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE, Dimensões: 350x275x165mm (PxAxL) Cooler: Traseiro: 80mm / Lateral: 80mm (não inclusos) Cor: Preto Fonte: ATX e Micro-ATX de até 150x140x85mm (não inclusa) Baias internas: 01x5,25", 01x3,5", 01x2,5" Multimídia: 1x Microfone, 1x Fones USB: 2xUSB 1.1	Unidade	10	411,62	4.116,20
152	CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X 1W COM CONTROLADOR DE VOLUME, Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 1W (2W) Frequência de resposta: 100 Hz - 180 Hz Relação S/N: 80dB Cabo: 1 metro Com controle de volume Peso: 122 g	Unidade	20	77,99	1.559,80
153	NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.	Unidade	2	2.333,53	4.667,06

154	<p>NOBREAK 700VA - - Potência: 700VA - Tensão de entrada: 115V ou 220V - Tensão de saída: 115V - Quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência de inversor: +/-1% - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Tensão de operação da bateria: 12v - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Semi-senoidal (retangular PWM) - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): 98% - Rendimento em inversor (com meia carga): 80% - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 99V-138V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 189V-264V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim - Proteção externa contra curto-circuito: Sim - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J, 2500A (De acordo com a a ANSI (C62.41 categoria A). COM ISO 9001</p>	Unidade	50	839,00	41.950,00
155	<p>NOBREAK 1200VA - - Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001</p>	Unidade	5	862,67	4.313,35

156	NOBREAK 1400VA - - Potência: 1400VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 Cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 Tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6%, COM ISO 9001	Unidade	20	923,22	18.464,40
157	NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.	Unidade	5	2.396,19	11.980,95

158	<p>NOBREAK 800VA - Interactive line Tensão de entrada Bivolt 115/220V Tensão de saída 115V Microprocessador de alto desempenho Filtro de linha integrado 1 Bateria selada interna 7Ah VRLA Carregador de bateria inteligente Easy Replace: O nobreak possui uma tampa de fácil acesso para a Bateria interna possibilitando ao usuário fazer a substituição da bateria quando for necessário. Alarme sonoro personalizado: avisa em caso de bateria baixa e excesso de carga trabalha em silêncio durante o funcionamento normal em modo bateria e em rede. 6 tomadas de saída (Norma NBR 14136) sendo: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta (com função nobreak) 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak) Religamento automático no retorno da rede elétrica após desligamento por bateria baixa DC Start: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Inversor sincronizado com a rede Saída estabilizada (modo bateria) Correção de tensão de saída, em true-RMS Medição da tensão de entrada em true -RMS Medição de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medições true-RMS: 3840Hz (em rede de 60Hz) Forma de onda semi-senoidal PWM Tecla liga-desliga embutida e temporizada, elimina desligamentos acidentais Gabinete com design moderno e elegante em plástico ABS de alto impacto Autonomia de 30 minutos, COM ISO 9001</p>	Unidade	30	663,18	19.895,40
159	<p>NOBREAK 1500VA - 1500VA de potência Interativo com regulação ON LINE Entrada Bivolt automático 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável 115V / 220V 2 baterias seladas internas de 12V/7Ah Expansão de autonomia com conector de engate rápido – Exp Forma de onda Semi-Senoidal – PWM Comunicação inteligente USB de série Comunicação RS232 (opcional) 8 tomadas de saída (Norma NBR 14136) Estabilizador com 4 estágios de regulação Autoteste com verificação dos circuitos internos Filtro de linha integrados Chave liga-desliga temporizada e memorizada Leds indicadores visuais (rede e bateria) Fusível de proteção externo (com unidade reserva) Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Carregador de baterias inteligente (Possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixo de carga) Recarga das baterias mesmo com o Nobreak desligado Função auto-diagnóstico de baterias Alarme sonoro Função mute inteligente Tecnologia SMD</p>	Unidade	5	1.262,43	6.312,15

	Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga Medição da tensão de entrada em true-RMS Correção da tensão de saída em true-RMS Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) Circuito desmagnetizador Sistema de ventilação interna (SOB DEMANDA) Painel em ABS Autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6" Desligamento automático na ausência de consumo (SOB DEMANDA) Desligamento automático ao final do tempo de autonomia, COM ISO 9001				
160	Projektor Epson Powerlite E20 3LCD, XGA, 3.400 Lumens, Conexão HDMI, bivolt	Unidade	15	5.010,02	75.150,30
161	Tela De Projeção Retrátil com Tripé 1,80x1,80m 97 Polegadas Retrátil, possui superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. Estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. Acompanha tripé. O tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. Formato: 1:1 (quadrada). Diagonal (polegadas): 97pol. Área de Projeção: 1780mm x 1780mm. Área Total: 1800mm x 1800mm.	Unidade	10	1.435,56	14.355,60
162	Tablet Tamanho da tela 8,7", Tecnologia 4G, Conectividade - Bluetooth 5.0 e Wi-Fi, Memória interna 32GB, compacto, leve e fino mas extremamente poderoso, nele você vai jogar seus jogos favoritos e assistir filmes sem travamentos em uma tela de 8,7".O formato dele é pensado exatamente para quando você precisar ficar com ele a mão por horas e ainda assim será confortável. Esse tablet ainda possui Wi-Fi, Bluetooth 5.0 e tecnologia 4G para você se conectar com o mundo! A memória interna do A7 Lite é de 32GB, memória RAM de 3GB, processador MediaTek e conta com uma câmera traseira de 8MP para tirar fotos incríveis e uma câmera selfie de 2MP. Ah, ele também conta com o sistema Android,	Unidade	90	1.496,33	134.669,70

163	Smartphone 64GB, 4GB RAM, Tela Infinita de 6.5", Câmera Dupla Traseira, Bateria 5000 mAh e Processador Octa Core - Tela Infinita de 6.5" - Câmera Dupla Traseira de 48MP + 2MP - Câmera frontal de 5MP com Flash na tela - 64GB de Memória Interna e 4GB RAM - Bateria de 5.000mAh - Dual Chip com Dual Messenger - Sensores: Acelerômetro, Proximidade, Luminosidade, Reconhecimento Facial - Android 11.0	Unidade	10	1.363,00	13.630,00
164	LIMPA CONTATO 130G/210ML	Unidade	20	16,30	326,00
165	Kit Chaves Para Manutenção em Computadores Com 18 peças - • 4 chave de fenda: 6 x 38 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm, 8 x 150 mm • 6 chave phillips: 1 x 75 mm, 2 x 38 mm, 2 x 100 mm, 3 x 150 mm, 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm • 2 chave de precisão: Fenda 2,5 x 50 mm e 3 x 50 mm • T6, T7, T8, T9, T10 e T11	Unidade	5	127,23	636,15
166	PASTA TERMICA BISNAGA APLICADORA 10G - Cor: Branca (levemente brilhante); Solubilidade em água: 0,04g / 100mL;	Unidade	10	23,20	232,00
167	HD Externo. 10tb Usb 3.0 Expansion Com Fonte - - Nome do produto: HDD Seagate Expansion Desktop 10 TB - Tipo de produto: HDD externo - Aplicação: Desktop - Cor: preto- Conexões: 1 x USB 3.0 tipo micro-B - Capacidade: 10 TB - Particularidades: serviço para recuperação de dados (3Y)- Fator de forma: 3,5''	Unidade	2	1.956,00	3.912,00
168	Câmera Fotográfica - sensor CMOS 26.2MP de quadro completo (fullframe) recém-desenvolvido que funciona em conjunto com um processador de imagem DIGIC 7 para criar imagens e vídeos nítidos e vívidos. Isso contribui para o alto desempenho em pouca luz com faixa de sensibilidade nativa de ISO 100-40000, que pode ser expandida para ISO 50-102400 se desejado - Ajudar com a captura de imagem corretamente exposta, um sensor de medição de RGB + IR de 7560 pixels que ajuda a minimizar o impacto das luzes cintilantes em suas imagens e assegura uma leitura precisa de toda a cena - Incorpora um sistema de AF de todo tipo, que oferece 45 pontos de detecção de fase, para rastreamento e foco avançados, enquanto usa o visor óptico para imagens fixas. Este sistema AF pode operar em condições de iluminação tão baixas quanto -3 EV e funcionará com várias lentes com abertura máxima de f / 8 e menor, embora com um máximo de 27 pontos. Cinco modos diferentes de seleção de área de AF também estão disponíveis, para otimizar o desempenho do seu assunto. - Lente zoom versátil de 24-105 mm da série L é	Unidade	2	16.004,62	32.009,24

	uma lente dos sonhos de muitos fotógrafos. Esta versão atualizada oferece qualidade de imagem melhorada, com um aprimoramento notável no brilho periférico. - Objetiva 24-105mm f/4 L II IS USM: Distância mínima de foco: 45 cm abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm.				
169	Caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: Bluetooth, USB, FM, além de possuir entrada RCA que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - Potência RMS:900W RMS - Alto-Falante:15" - Driver:1" - Canais de entrada:3 canais Independentes - Canal 1:Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. - Canal 2:Microfone/Violão - P10 - Canal 3:Microfone/Violão - P10 - Line Out:P10 - Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - Amplificador:Classe AB - Alimentação:Bivolt automático (110-240v) - Dimensões do Produto (A x L x P) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - Peso:22,2 kg	Unidade	5	2.782,13	13.910,65
170	Toner compatível com brother TN 1060L - COMPATIVEL	Unidade	10	33,77	337,70
171	Cilindro impressora brother DCP L1602 - COMPATIVEL	Unidade	1	380,33	380,33
172	Toner para brother DCP - L2540 SW - COMPATIVEL	Unidade	10	57,32	573,20
173	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 544 T664420-AL - ORIGINAL	Unidade	45	12,00	540,00
174	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 554 T664220-AL - ORIGINAL	Unidade	45	13,93	626,85
175	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 554 T664320-AL - ORIGINAL	Unidade	45	14,80	666,00
176	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 554 T664120-AL - ORIGINAL	Unidade	45	66,13	2.975,85
177	DR Brother 2540DW - ORIGINAL	Unidade	50	159,63	7.981,50
178	DR Brother 3440 - ORIGINAL	Unidade	35	430,00	15.050,00
179	DR Brother 7065DN - ORIGINAL	Unidade	50	651,00	32.550,00
180	DR Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	50	408,00	20.400,00
181	Fusor Brother 2540DW - ORIGINAL	Unidade	5	1.339,50	6.697,50
182	Fusor Brother 7065DN - ORIGINAL	Unidade	5	1.081,62	5.408,10
183	Fusor Brother 7460DN - ORIGINAL	Unidade	5	1.176,79	5.883,95
184	Fusor Brother 8152DN - ORIGINAL	Unidade	5	1.139,79	5.698,95
185	Fusor Brother DCPL5652 - ORIGINAL	Unidade	5	1.500,00	7.500,00
186	Fusor Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	5	1.332,67	6.663,35

187	kit organizador de fios premium adesivo 3m com 60 unidades	Kit	15	35,32	529,80
188	Kit Pickup Roller Puxador Papel (P1102w, M1132 M125 M127)	Kit	10	33,12	331,20
189	PATCH PANEL CAT.5E 24 PORTAS T568A/B - Características Técnicas - Categoria 5e U/UTP; 24 posições; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; Possui local para identificação das portas; Fornecido na cor preta; Pintura especial anticorrosão; Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC; Compatível com plugs RJ-45 e RJ-11; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente. Possui os conectores (carregado), Com Certificação ISO9001 / ISO14001	Unidade	5	388,20	1.941,00
190	TONER COMPATÍVEL COM HP 105A W1105A 107A 107W 135A 135W SEM CHIP	Unidade	50	73,77	3.688,50
191	FONE DE OUVIDO HEADSET PLUG P2	Unidade	2	105,50	211,00
192	TRIPÉ CABEÇA REMOVÍVEL DE 1,9 METROS DE ALTURA	Unidade	1	650,92	650,92
Valor Total				2.290.037,07	

ESTUDOS PRELIMINARES – FORMAÇÃO DA ATA SRP

O presente documento visa planejar a realização de aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, visando atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira.

1. DADOS DO PROCESSO:

Órgão Gerenciador da Ata	Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Órgãos participantes	Sem órgãos participantes

Objeto:

Refere-se à aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, para futura e eventual contratação, para atender a Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social.

2. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO:

2.1. Natureza dos serviços:

O objeto a ser contratado é caracterizado como “bens comuns”, de que trata a Lei nº 10.520/2002 e a Lei 10.024/2019, haja vista que os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas do fornecimento são as usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas, podendo, portanto, ser licitado por meio de Pregão.

2.2. Duração do Contrato/Ata:

Objeto destina-se a formar Ata de Registro de Preços, para o período de 12 (doze) meses.

2.3. Relevância dos requisitos estipulados:

A futura aquisição dos itens justifica-se para manter em pleno funcionamento a Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social do município, onde atualmente, a utilização de computadores, impressoras e demais itens que compõem o procedimento e 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).

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo informado será destinado ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, no período de 12 (doze) meses.

4. MODALIDADE SRP OU COMUM?

SRP

5. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS:

Os valores foram obtidos através de pesquisa de preço de acordo com IN nº 65 de 07 de julho de 2021 da secretaria de gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso IV, e demais meios necessários, em busca de salvaguardar os atos dessa Administração Municipal de Altamira/PA.

6. MOTIVAÇÃO/OBJETIVO:

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 na Secretaria.

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 são indispensáveis para atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, bem como a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados pela referida secretaria, além da otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança. Ressalta-se a necessidade de aquisição de insumos que nos auxiliam no processo de manutenção preventiva e corretiva aos equipamentos existentes.

A continuidade destes serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pela gestão, 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.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A aquisição dos itens será realizada de forma parcelada, de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social. As empresas licitantes deverão atender todas as capacidades e competências estabelecidas no instrumento convocatório para a efetiva participação no certame, evitando assim que empresas sem a devida qualificação interfiram num processo cujo objetivo é a seleção de uma empresa realmente capaz de atender as necessidades da instituição com eficiência, qualidade e economicidade, no momento que ocorrer a necessidade.

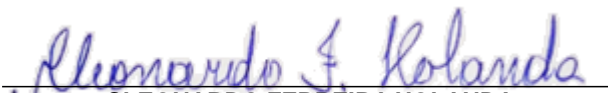
8. RESULTADOS ESPERADOS:

Proporcionar manter em pleno funcionamento da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social 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.

9. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Declaro, para devidos fins, que Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social é responsável pela elaboração do presente documento, que compila a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, para futura e eventual contratação, para atender a secretaria.

Altamira/PA, 23 de agosto de 2023



CLEONARDO FERREIRA HOLANDA
Chefe de Divisão do Setor de Compras e Almoxarifado
Decreto nº 2539/2023

SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200

Assinado de forma digital por SUELEN
DA SILVA ALVES:71627170200
Dados: 2023.08.23 08:55:07 -03'00'

SUELEN DA SILVA ALVES
Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social
Decreto nº 2525/2023

MAPA DE RISCO

1. DADOS DO PROCESSO:

Objeto:

Refere-se à aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, para futura e eventual contratação, para atender a Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira.

2. FASE DE ANÁLISE:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

3. RISCOS REFERENTE A FASE DE ANÁLISE ESCOLHIDA:

Risco 01:	Planejamento deficiente					
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input checked="" type="checkbox"/>	Médio	<input type="checkbox"/>	Alto
Dano(s):						
O prejuízo ao atendimento da demanda da Secretaria.						
Ação(ões) Preventiva(s):					Responsável:	
Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão, para que os itens sejam suficientes para atenderem a demanda no decorrer de 12 (doze) meses.					SEMAPS e Coord. Compras	
Ação(ões) de Contingência:					Responsável:	
Revisão de quantitativo					SEMAPS. e Coord. Compras	

Risco 02:	Elaboração do Termo de Referência inadequado					
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto
Dano(s):						
Utilização, por parte da CONTRATADA, de produtos e quantidades que não satisfaçam a necessidade real.						
Ação(ões) Preventiva(s):					Responsável:	
Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente.					SEMAPS. e Coord. Compras	
Ação(ões) de Contingência:					Responsável:	
Refazer o Termo de Referência.					SEMAPS. e Coord. Compras	

Risco 03:	Indisponibilidade financeira					
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input checked="" type="checkbox"/>	Médio	<input type="checkbox"/>	Alto
Dano(s):						
A não contratação do objeto licitado, impossibilita o bom funcionamento dos projetos desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social.						
Ação(ões) Preventiva(s):					Responsável:	
Realizar planejamento financeiro para aquisições.					SEMAPS	

Ação(ões) de Contingência:				Responsável:		
Reprogramação de Planejamento financeiro				SEMAPS		
Risco 04:		Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato				
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto
Dano(s): Prejuízo ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, com interrupção no fornecimento.						
Ação(ões) Preventiva(s):				Responsável:		
Avaliação da capacidade técnica da empresa				CPL		
Ação(ões) de Contingência:				Responsável:		
Recessão contratual e reinício do processo licitatório				CPL		

4. FASE DE ANÁLISE:

GESTÃO/ EXECUÇÃO DO OBJETO

5. RISCOS REFERENTE A FASE DE ANÁLISE ESCOLHIDA:

Risco 01:		Atraso no fornecimento				
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input checked="" type="checkbox"/>	Médio	<input type="checkbox"/>	Alto
Dano(s): Deficiência na prestação dos serviços propostos.						
Ação(ões) Preventiva(s):				Responsável:		
a) Fiscalizar o contrato; b) Fiscalizar o prazo de fornecimento dos produtos.				SEMAPS; fiscal do contrato		
Ação(ões) de Contingência:				Responsável:		
Aplicar penalidades previstas em Contrato, para que a CONTRATADA venha a cumprir todas as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social.				CPL / Setor Jurídico		

Risco 02:		Aquisição com preço acima da média do mercado				
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto
Dano(s): Prejuízos ao erário.						
Ação(ões) Preventiva(s):				Responsável:		
Utilização de IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão Especial de Desburocratização dentre outros.				SETOR DE COTAÇÃO		
Ação(ões) de Contingência:				Responsável:		
Evitar aquisições de materiais não contidos no banco de dados do Governo.				CPL		

Risco 03:		Falta de empenho vigente para liquidação e pagamento à Contratada				
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto
Dano(s): Fornecedor se recusar a realizar o serviço licitado.						

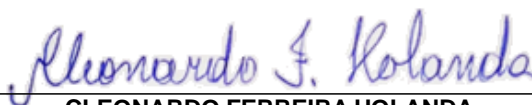
Ação(ões) Preventiva(s):	Responsável:
Planejamento Financeiro	SEMAPS
Ação(ões) de Contingência:	Responsável:
Reservar os recursos com antecedência	SEMAPS

Risco 04:	Execução do objeto em desacordo com o Termo de Referência					
Probabilidade:		Baixa	X	Média		Alta
Impacto:		Baixo		Médio	X	Alto
Dano(s): Prejuízos ao erário.						
Ação(ões) Preventiva(s):					Responsável:	
Elaboração do termo de referência e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos itens fornecidos.					SEMAPS / Fiscal de Contrato	
Ação(ões) de Contingência:					Responsável:	
Sanções e penalidades previstas no Contrato.					CPL / Setor Jurídico	

6. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:

Certificamos que a Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social é responsável pela elaboração do presente documento que materializa o Gerenciamento de Riscos da presente contratação.

Altamira/PA, 23 de agosto de 2023



CLEONARDO FERREIRA HOLANDA
Chefe de Divisão do Setor de Compras e Almoxarifado
Decreto nº 2539/2023

SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200

Assinado de forma digital por
SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200
Dados: 2023.08.23 08:55:54 -03'00'

SUELEN DA SILVA ALVES
Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social
Decreto nº 2525/2023

TERMO DE REFERÊNCIA AJUSTADO

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1 Refere-se à aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, para futura e eventual contratação, para atender Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira – PA.

2. SETOR DEMANDANTE

a) Órgão/Entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL

Unidade/Setor/Departamento: Gabinete da SEMAPS

Responsável pela demanda: Suelen da Silva Alves

3. JUSTIFICATIVA

3.1. OBJETIVO PRINCIPAL DO PROCESSO:

A futura aquisição dos itens justifica-se para manter em pleno funcionamento os setores da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social 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

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 na Secretaria.

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 são indispensáveis para atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, bem como a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados pela referida secretaria, além da otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança. Ressalta-se a necessidade de aquisição de insumos que nos auxiliam no processo de manutenção preventiva e corretiva aos equipamentos existentes.

A continuidade destes serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pela gestão, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos à população em

geral.

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, pois dentre as vantagens em se utilizar o SRP destacam-se as seguintes:

4.3.1. Evolução significativa da atividade de planejamento organizacional, motivando a cooperação entre as mais diversas áreas.

4.3.2. 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.

4.3.3. Aumento da eficiência administrativa, pois promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais durante o exercício financeiro.

4.3.4. Otimização dos processos de contratação de bens e serviços pela Administração.

4.3.5. A solicitação de fornecimento ocorre somente quando surgir a necessidade em se adquirir os produtos registrados.

4.3.6. Ausência da obrigatoriedade em se adquirir os produtos e serviços registrados, quer seja em suas quantidades parciais ou totais.

4.3.7. Vinculação do particular pelo prazo de validade da ata às quantidades e aos preços registrados.

4.3.8. O orçamento será disponibilizado apenas no momento da contratação.

4.3.9. Celeridade da contratação, haja vista que se têm preços registrados.

4.3.10. Atendimento de demandas imprevisíveis.

4.3.11. 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social:
- 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, 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 nº 10.520/02, 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 a 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 / Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social 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 e-mail 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 do 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 Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social: Rua Acesso Dois, nº 370, Esplanada do Xingu, CEP: 68372-210, 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 Municipal de Assistência e Social;

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\$ 2.271.758,32 (dois milhões, duzentos e setenta e um mil, setecentos e cinquenta e oito reais e trinta e dois 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 Secretario 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

Altamira/PA, 02 de outubro de 2023

TR elaborado por:



CLEONARDO FERREIRA HOLANDA
Chefe de Divisão do Setor de Compras e Almoxarifado
Decreto nº 2539/2023

Ciente e aprovo o Termo de Referência:

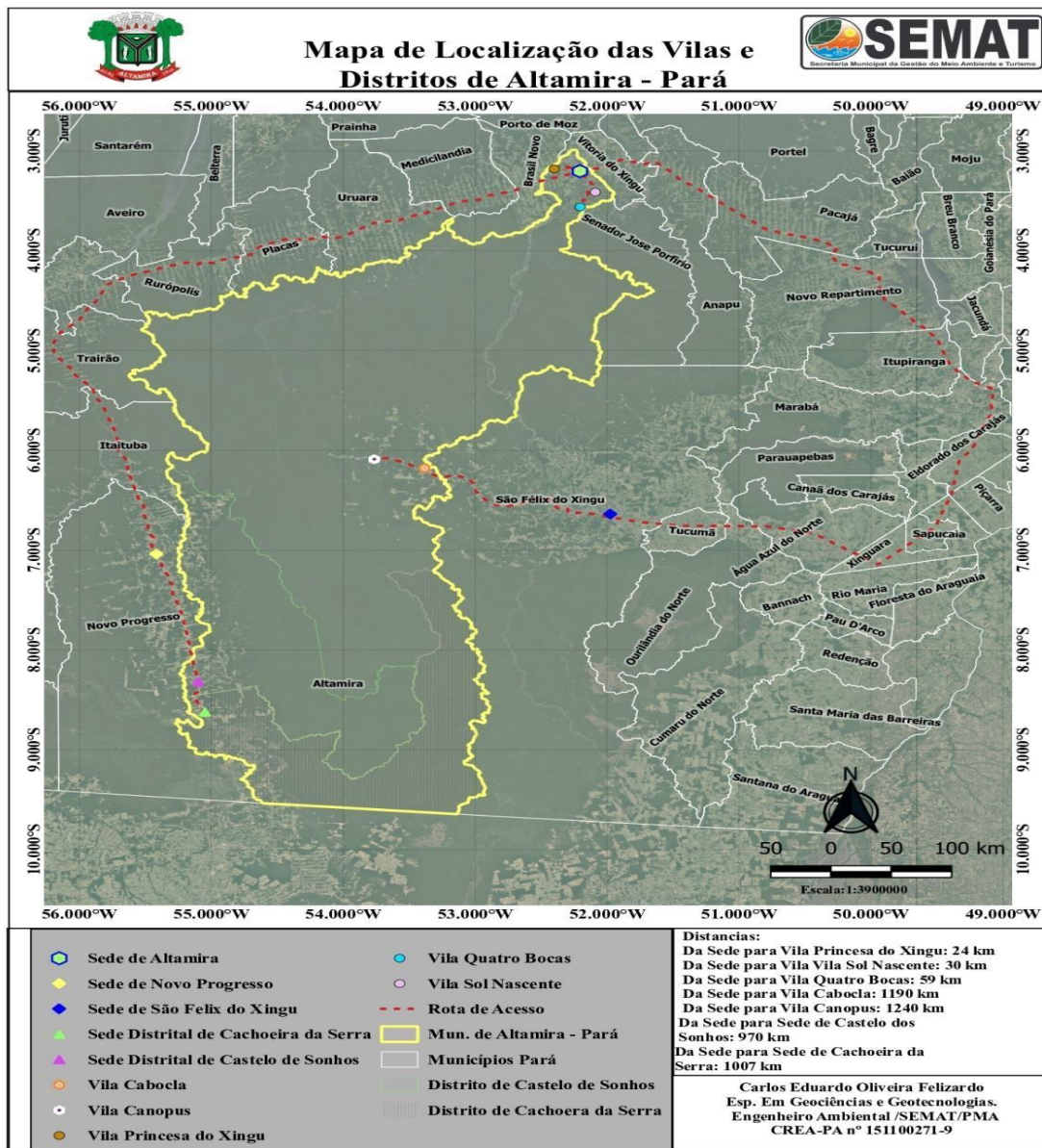
SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200

Assinado de forma digital por SUELEN
DA SILVA ALVES:71627170200
Dados: 2023.10.02 10:54:12 -03'00'

SUELEN DA SILVA ALVES
Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social
Decreto nº 2525/2023

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 INFORMÁTICA				CÁLCULO	
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	MÉDIA	TOTAL
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	Unidade	25	22,73	568,25
2	BATERIA DE LITHIUM CR2032	Unidade	100	1,43	143,00
3	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	Unidade	50	85,29	4.264,50
4	CABO DE AUDIO P2 P/ P2 3 METROS	Unidade	20	33,51	670,20
5	CABO DE MICROFONE XLR (F) P/ XLR (M) 10 METROS	Unidade	20	109,77	2.195,40
6	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15	326,67	4.900,05
7	CABO LAN U/UTP CAT.5E 24 AWG 4 PARES CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15	861,24	12.918,60
8	Cabo USB para Impressora 5 Metros USB A/B Versão 2.0	Unidade	20	38,97	779,40
9	CARTÃO DE MEMORIA 16GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10	26,55	265,50
10	CARTÃO DE MEMORIA 32GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10	34,89	348,90
11	CARTÃO DE MEMORIA 8GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	5	17,77	88,85
12	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1401, COR	Unidade	220	87,00	19.140,00

	PRETA - ORIGINAL				
13	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	200	69,33	13.866,00
14	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	200	52,97	10.594,00
15	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA - ORIGINAL	Unidade	200	46,00	9.200,00
16	CARTUCHO DE TINTA T1 401 140, COR PRETA - ORIGINAL	Unidade	10	45,00	450,00
17	CARTUCHO DE TINTA T1 402 140, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	10	42,00	420,00
18	CARTUCHO DE TINTA T1 403 140, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	10	35,33	353,30
19	CARTUCHO DE TINTA T1 404 140, COR AMARELO - ORIGINAL	Unidade	10	14,96	149,60
20	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-3442 / TN-3472 - COMPATIVEL	Unidade	350	85,81	30.033,50
21	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-2340 / TN-2370 - COMPATIVEL	Unidade	35	38,33	1.341,55
22	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 CYAN 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	26,00	390,00
23	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 MAGENTA 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	374,33	5.614,95
24	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 PRETO 38 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	269,65	4.044,75
25	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 N°. 711 YELLOW 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	216,67	3.250,05
26	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 122 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	84,50	845,00
27	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 122 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	72,83	728,30
28	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 21 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	141,65	2.124,75
29	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 22 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	166,30	2.494,50
30	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 27 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	115,47	1.732,05
31	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 60 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	193,00	2.895,00
32	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 662 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	25	105,33	2.633,25
33	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP N°. 662 - ORIGINAL	Unidade	25	68,33	1.708,25

34	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35	118,30	4.140,50
35	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35	121,33	4.246,55
36	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
37	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
38	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
39	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	130,00	1.950,00
40	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20	177,00	3.540,00
41	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20	177,00	3.540,00
42	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 932 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	193,20	1.932,00
43	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	211,80	2.118,00
44	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	193,20	1.932,00
45	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	193,20	1.932,00
46	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 950 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
47	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
48	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
49	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	228,33	2.283,30
50	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR CIANO T140220 (755 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10	96,45	964,50

51	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR PRETA T140120 (945 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10	89,55	895,50
52	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	Unidade	30	341,00	10.230,00
53	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 2TB	Unidade	20	430,84	8.616,80
54	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 3TB	Unidade	10	730,40	7.304,00
55	FONTE REAL 600W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Potência: 600W -Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos), 1x CPU (12v 4+4v Pinos), 2x VGA (PCI-E 6+2 Pinos), 7x SATA, 4x PATA, 1x FDD Tensão Entrada: 115~230VAC 4.5A 47-53HZ Tensão Saída: +3.3V / +5V / +12V / -12V / +5VSB Corrente: 20A / 20A / 45A / 0.4A / 2.5A SATA: 7 conectores	Unidade	80	394,85	31.588,00
56	FONTE REAL 500W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Compatível com ATX12V Ver.2.3 Comprimento do cabo de 20 + 4P e CPU 4 + 4P até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes Fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade Proteções OVP / UVP / OPP / SCP / SIP Segurança e EMC certificada pela CE e TUV ECO amigável com as diretivas RoHS e Erp 2013	Unidade	80	406,90	32.552,00
57	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T664420-AL - ORIGINAL	Unidade	200	76,67	15.334,00
58	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL - ORIGINAL	Unidade	200	73,33	14.666,00
59	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664 T664320-AL - ORIGINAL	Unidade	200	74,99	14.998,00
60	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL - ORIGINAL	Unidade	200	73,00	14.600,00
61	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10	360,70	3.607,00
62	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10	528,76	5.287,60
63	HD EXTERNO 500GB EXPANSION USB 3.0	Unidade	8	299,00	2.392,00
64	SWITCH DE MESA 16 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinhas Trava de Segurança Física: No Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 9.26W (220V/50Hz) Consumo máximo de energia: 9.95W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima: 33.93BTU/h	Unidade	5	805,67	4.028,35

65	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas Trava de Segurança Física: Não Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Montagem: Montável em Rack Consumo máximo de energia 13.62W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima 46.44BTU/h	Unidade	10	2.132,73	21.327,30
66	SWITCH DE MESA 5 PORTAS 10/100MBPS - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3x Interface 5 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 1.65W Dissipação de calor máxima: 5.627 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 5 Portas LS1005 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	15	305,83	4.587,45
67	SWITCH DE MESA 8 PORTAS 10/100MBPS - Interface 8 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 2.64W Dissipação de calor máxima: 9.002 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha OUTROS Certificação: CE, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 8 Portas LS1008 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	10	126,25	1.262,50
68	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS	Unidade	10	63,05	630,50

	USB 3.0				
69	MEMÓRIA P/ PC DDR3 2GB 1333MHZ	Unidade	8	58,96	471,68
70	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	Unidade	10	122,63	1.226,30
71	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	Unidade	15	133,31	1.999,65
72	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	Unidade	10	213,30	2.133,00
73	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	Unidade	10	268,63	2.686,30
74	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	Unidade	50	29,65	1.482,50
75	PEN DRIVE 16GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 2000 músicas, 19200 fotos e 38h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm. *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.	Unidade	10	25,71	257,10
76	PEN DRIVE 32GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;	Unidade	10	30,95	309,50
77	PEN DRIVE 8GB - Compatível: Windows 98 e superiores/ Mac OS 9.0 e superiores; Dados Técnicos: Taxas de transmissão de dados: 13 MB/s (leitura) e 5 MB/s (gravação); Conexão USB 2.0: DC 5 V; Cor: Preto e chumbo.	Unidade	10	24,59	245,90

78	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - Interface PCI Express, 1 porta × 10/100/1000 Mbps RJ45 , Auto-Negociação, Auto MDI/MDIX Mídia de Rede: 10BASE-T: cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). LED: Status Padrões Wireless: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Taxa de Dados: 10/100/1000Mbps for Half-Duplex mode, 20/200/2000Mbps for Full-Duplex mode Controle de Fluxo: IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex).	Unidade	25	53,50	1.337,50
79	Placa Mãe Asus TUF H310M-Plus Gaming/BR, Intel LGA 1151, mATX, DDR4 - Proteção TUF: SafeSlot, ESD Guards, proteção contra sobretensão de memórias DDR4, Digi + VRM e painel traseiro I/O em aço inoxidável para confiabilidade a longo prazo - Componentes TUF de nível militar: TUF LANGuard, TUF Chokes, TUF Capacitors e TUF MOSFETs para máxima durabilidade- Fan Xpert: Controles flexíveis de refrigeração Aura Sync RGB: Sincronize a iluminação LED com um vasto portfólio de equipamentos compatíveis para PC M.2 nativo: velocidades de armazenamento extremamente rápidas	Unidade	25	684,33	17.108,25
80	Processador Intel Core i3-10105 10ª GERAÇÃO 3.7GHz (4.4GHz Max Turbo), cache 6MB, Quad Core, 8 Threads, LGA 1200, Vídeo Integrado	Unidade	8	722,53	5.780,24
81	Processador Intel Core I5-10400 10ª GERAÇÃO 2.90Ghz - 4.3Ghz Turbo, Hexa Core, LGA1200, 12MB Cache, Vídeo Integrado	Unidade	15	1.220,70	18.310,50
82	Processador Intel Core I7-10700 10ª GERAÇÃO Cache 16MB, 2.90GHz - 4.8GHz Turbo, LGA1200, VIDEO INTEGRADO	Unidade	15	2.606,63	39.099,45
83	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML - ORIGINAL	Unidade	10	75,31	753,10
84	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	50,43	1.512,90
85	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	53,25	1.597,50
86	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	59,83	1.794,90
87	Garrafa de Tinta HP GT51 M0H57AL Preto - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50
88	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H54AL Ciano - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50
89	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H55AL Magenta - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50

90	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H56AL Amarelo - ORIGINAL	Unidade	50	83,99	4.199,50
91	TONER HP 131 A BLACK - ORIGINAL	Unidade	40	325,92	13.036,80
92	TONER HP 131 A CYAN - ORIGINAL	Unidade	70	325,92	22.814,40
93	TONER HP 131 A MAGENTA - ORIGINAL	Unidade	70	325,92	22.814,40
94	TONER HP 131 A YELLOW - ORIGINAL	Unidade	70	325,92	22.814,40
95	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420 - COMPATIVEL	Unidade	30	419,93	12.597,90
96	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK - ORIGINAL	Unidade	5	86,33	431,65
97	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, - COMPATIVEL	Unidade	150	94,03	14.104,50
98	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, - COMPATIVEL	Unidade	80	292,62	23.409,60
99	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP - ORIGINAL	Unidade	100	103,00	10.300,00
100	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN - ORIGINAL	Unidade	15	398,70	5.980,50
101	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN - ORIGINAL	Unidade	15	386,97	5.804,55
102	ANTENA PARA INTERNET 5.8GHZ - Processador: Atheros MIPS 74Kc, 533 MHz Memória Informações: SDRAM de 64 MB Networking Interface: 1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Regulamentação / Informações de Conformidade: Aprovações sem fio FCC, IC, CE RoHS Compliance: Sim Kit de montagem: Pólo Kit de montagem incluído Poder Método: Passive Power over Ethernet (pares 4, 5 +, 7, 8 retorno) Temperatura de Operação: -40C a 70oC Umidade de operação 5 a 95% de condensação Choque e Vibração: ETSI300-019-1.4 Modulação: 802.11n/airMAX Saída Potência: 25 dBm Antena Informações Ganho 23 dBi Alimentação: 24V / 0.2A adaptador POE (incluído) Consumo Máximo de Energia: 4.0 Watts.	Unidade	10	472,17	4.721,70
103	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	Unidade	40	100,72	4.028,80
104	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	Unidade	50	191,01	9.550,50
105	Caixa de Sobrepor com 1 Tomada RJ45 Cat.6	Unidade	50	32,43	1.621,50
106	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Conductor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão:	Pacote	100	0,39	39,00

	250VAC no 2ª - Resistência de Isolamento: 500M Ohms				
107	Extensão DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS Amperagem: 10A / 250V Cabo: PP Espessura do Cabo: 0,75mm² Numero de tomadas: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	Unidade	50	57,43	2.871,50
108	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	Unidade	100	6,00	600,00
109	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - Capacidade: 4GB Tipo: DDR3 Frequência: 1600MHz Forma: UDIMM 240-PIN CAS - Latência: CL-11 Voltagem: 1.5V	Unidade	30	123,40	3.702,00
110	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	Unidade	100	19,37	1.937,00
111	PILHA AAA ALCALINA CARTELA COM 2UNIDADES	Unidade	100	5,52	552,00
112	Refil Pó Recarga Toner P/ Brother Dcp-8065dn – COMPATIVEL	Unidade	25	186,66	4.666,50
113	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	Unidade	100	34,11	3.411,00
114	Computador completo com processador Intel Core I5 4590 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 960Gb, Fonte Real 200W, Kit Gabinete, Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50	3.493,00	174.650,00
115	Computador completo com Processador Intel Core I3 4160 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 480GB, Fonte Atx 200W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 19.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50	2.629,79	131.489,50
116	Computador Completo com processador Intel Core I5- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB PCI EXP 192Bits, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 240 GB, + Disco Rígido 1 Tb Sata, Fonte Real 600W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse/ Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	47	2.940,00	138.180,00
117	Computador Completo com processador Intel Core I7- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 480 GB, + Disco Rígido 2Tb, Fonte 750W REAL, Kit Gabinete Gamer / Teclado Gamer / Mouse Gamer/ Cx de Som Gamer e Monitor Led de 23.6" Polegadas, e Nobreak de 1500VA Bivolt, Com ISO 9001	Unidade	20	4.635,50	92.710,00
118	MONITOR LED DE 23,6" Polegadas	Unidade	30	1.299,60	38.988,00
119	MONITOR LED DE 21,5" Polegadas	Unidade	20	856,67	17.133,40

120	MONITOR LED DE 20" Polegadas	Unidade	20	821,17	16.423,40
121	MONITOR LED 19" Polegadas	Unidade	10	787,00	7.870,00
122	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 11ª GERAÇÃO, 4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz, Placa de vídeo NVIDIA GeForce MX450, 2GB GDDR5, Sistema Operacional Windows 11 Home, Português, Memória RAM de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 32GB, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Cor Platinum Silver - Prata, Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA, Teclado numérico retroiluminado em Português, COM A ISO 9001 E ISO 14001	Unidade	16	5.547,69	88.763,04
123	GPS/GLONASS com Mapa TopoActive América do Sul, com Antena Helix Quádrupla, com um receptor de alta sensibilidade com antena de hélix quádrupla e suporte multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo) e bússola de 3 eixos com altímetro barométrico, Pré-carregado com mapas TopoActive da América do Sul, contando com estradas e trilhas para ciclismo e caminhada, Conectividade sem fio via tecnologia BLUETOOTH® e ANT+®, Duração da bateria: até 16 horas no modo GPS	Unidade	5	3.375,00	16.875,00
124	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO, Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache, Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB, Armazenamento SSD DE 512 GB PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280), Placa Gráfica NVIDIA® GeForce MX250 com 2GB de memória dedicada GDDR5 Gráficos UHD Intel® para processadores da 10ª geração com memória compartilhada com a memória RAM, Sistema Operacional Windows 11 Home 64-bits, Upgrade De até 512GB PCIe 3.0 NVMe x2/x4 para o SSD De até 2TB SATA 3 para o HDD ou SSD SATA 3 2.5", Tela 15,6" FHD (1920x1080) ComfyView™ Design Ultrafino.	Unidade	9	3.423,33	30.809,97
125	CABO XLR FEMEA P/ XLR MACHO 2 METROS	Unidade	3	72,33	216,99
126	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	Unidade	5	34,01	170,05

127	<p>ROTEADOR WIRELESS GIGABIT MU-MIMO MESH DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11ac Wave2 Wi-Fi 1300 Mbps na banda de 5 GHz;e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz. Tecnologia MIMO 3 x 3. Transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. Cobertura Wi-Fi aprimorada. A tecnologia Beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. MU-MIMO. Para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. Gerenciamento personalizado. Recursos avançados como Controle dos pais, Rede de convidados e Controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.</p>	Unidade	10	412,93	4.129,30
128	<p>ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, Funções Wireless - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless - 64/128-bit WEP, WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS - WMM, Controle de Largura de Banda Tipo de WAN - IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento - Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP - Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, Reserva de Endereço Redirecionamento de Portas - Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico - DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through - PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso - Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Firewall - DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Protocolos - Suporta IPv6 e IPv4 Rede de Visitantes - Rede para Convidados 1x 2.4GHz</p>	Unidade	10	224,30	2.243,00
129	<p>CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; . 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN</p>	Unidade	10	632,97	6.329,70

	RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;				
130	Conector RJ45 Macho CAT6, - Tipo: RJ45 para Cat6 Material: Termoplástico UL94V-2 Conductor: Contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) Resistência isolamento: 500mohms	Unidade	80	1,22	97,60
131	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6, Tipo de Conector RJ-45; Diâmetro do Conductor 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Padrão de Montagem T568A e T568B; Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C; Temperatura de Operação -10°C a +60°C; Performance; Quantidade de Ciclos ≥ 750 RJ45 e ≥ 200 RJ11 ≥ 200 no bloco IDC; Resistência de Isolamento 500 M Ω min. a 100 VDC; Resistência de Contato 20m Ω Max; Resistência DC 0,1 Ω ; Prova de tensão elétrica aplicada 1000V (RMS, 60Hz, 1min); Força de Contato 7,84N (800g); ipo de Embalagem Saco plástico transparente com identificação impressa; Soluções Relacionadas Commercial Building, Residencial; Certificação ISO 9001/ISO 14001	Unidade	50	28,99	1.449,50
132	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 COLORIDA WIFI, Especificações Técnicas: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados 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 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz - Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso	Unidade	40	1.740,00	69.600,00

133	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 COLORIDA USB , Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON Tamanhos de papel suportados - Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315 mm), Fólio (215.9 x 330.2 mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16:9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215.9 x 1200 mm Scanner - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia - Tamanho das cópias: A4 / Ofício	Unidade	20	1.634,66	32.693,20
134	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 662 pretos – Novo Recarregável CZ105AB - ORIGINAL	Unidade	12	57,52	690,24
135	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 664 Colorido – Novo Recarregável CZ106AB - ORIGINAL	Unidade	12	72,00	864,00
136	Cartucho Para Impressora HP Nº. 664 Preto Recarregável F6V29AB Novo - ORIGINAL	Unidade	12	57,83	693,96
137	Toner Laser jet 83 A - ORIGINAL	Unidade	20	450,00	9.000,00
138	Tonner DCP 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	50	224,67	11.233,50
139	Cilindro impressora Brother 2540 DW - ORIGINAL	Unidade	50	445,10	22.255,00
140	Cilindro impressora Brother 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	40	385,00	15.400,00
141	Cilindro impressora Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	50	375,43	18.771,50
142	Cilindro impressora Brother DCPL5652 - ORIGINAL	Unidade	50	378,67	18.933,50
143	Toner Laser jet 85 A - ORIGINAL	Unidade	50	751,67	37.583,50
144	SSD P/ NOTEBOOK 2TB SATA	Unidade	10	1.992,42	19.924,20
145	SSD P/ NOTEBOOK 960GB SATA	Unidade	10	1.199,99	11.999,90
146	SSD P/ NOTEBOOK 480GB SATA	Unidade	10	357,17	3.571,70

147	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W COM 9 ADAPTADORES, Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V Frequência de Operação: 50 / 60Hz Peso sem embalagem: 280 g	Unidade	20	163,13	3.262,60
148	SUPORTE PARA CPU, Compatível com gabinetes At e ATX; Base plástica com rodízios; Permite ajuste para diferentes tamanhos; Espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; Facilita instalação e movimentação da CPU.	Unidade	70	97,32	6.812,40
149	Bateria Estacionária Selada 12V/7Ah VRLA UPI270E Unipower	Unidade	40	365,11	14.604,40
150	CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X 1W COM CONTROLADOR DE VOLUME, Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 1W (2W) Frequência de resposta: 100 Hz - 180 Hz Relação S/N: 80dB Cabo: 1 metro Com controle de volume Peso: 122 g	Unidade	20	77,99	1.559,80
151	NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.	Unidade	2	2.333,53	4.667,06

152	<p>NOBREAK 700VA - - Potência: 700VA - Tensão de entrada: 115V ou 220V - Tensão de saída: 115V - Quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência de inversor: +/-1% - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Tensão de operação da bateria: 12v - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Semi-senoidal (retangular PWM) - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): 98% - Rendimento em inversor (com meia carga): 80% - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 99V-138V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 189V-264V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim - Proteção externa contra curto-circuito: Sim - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J, 2500A (De acordo com a a ANSI (C62.41 categoria A). COM ISO 9001</p>	Unidade	50	839,00	41.950,00
153	<p>NOBREAK 1200VA - - Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001</p>	Unidade	5	862,67	4.313,35

154	<p>NOBREAK 1400VA - - Potência: 1400VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 Cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 Tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6%, COM ISO 9001</p>	Unidade	20	923,22	18.464,40
155	<p>NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.</p>	Unidade	5	2.396,19	11.980,95

156	<p>NOBREAK 800VA - Interactive line Tensão de entrada Bivolt 115/220V Tensão de saída 115V Microprocessador de alto desempenho Filtro de linha integrado 1 Bateria selada interna 7Ah VRLA Carregador de bateria inteligente Easy Replace: O nobreak possui uma tampa de fácil acesso para a Bateria interna possibilitando ao usuário fazer a substituição da bateria quando for necessário. Alarme sonoro personalizado: avisa em caso de bateria baixa e excesso de carga trabalha em silêncio durante o funcionamento normal em modo bateria e em rede. 6 tomadas de saída (Norma NBR 14136) sendo: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta (com função nobreak) 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak) Religamento automático no retorno da rede elétrica após desligamento por bateria baixa DC Start: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Inversor sincronizado com a rede Saída estabilizada (modo bateria) Correção de tensão de saída, em true-RMS Medição da tensão de entrada em true -RMS Medição de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medições true-RMS: 3840Hz (em rede de 60Hz) Forma de onda semi-senoidal PWM Tecla liga-desliga embutida e temporizada, elimina desligamentos acidentais Gabinete com design moderno e elegante em plástico ABS de alto impacto Autonomia de 30 minutos, COM ISO 9001</p>	Unidade	30	663,18	19.895,40
157	<p>NOBREAK 1500VA - 1500VA de potência Interativo com regulação ON LINE Entrada Bivolt automático 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável 115V / 220V 2 baterias seladas internas de 12V/7Ah Expansão de autonomia com conector de engate rápido – Exp Forma de onda Semi-Senoidal – PWM Comunicação inteligente USB de série Comunicação RS232 (opcional) 8 tomadas de saída (Norma NBR 14136) Estabilizador com 4 estágios de regulação Autoteste com verificação dos circuitos internos Filtro de linha integrados Chave liga-desliga temporizada e memorizada Leds indicadores visuais (rede e bateria) Fusível de proteção externo (com unidade reserva) Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Carregador de baterias inteligente (Possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixo de carga) Recarga das baterias mesmo com o Nobreak desligado Função auto-diagnóstico de baterias Alarme sonoro Função mute inteligente Tecnologia SMD</p>	Unidade	5	1.262,43	6.312,15

	Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga Medição da tensão de entrada em true-RMS Correção da tensão de saída em true-RMS Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) Circuito desmagnetizador Sistema de ventilação interna (SOB DEMANDA) Painel em ABS Autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6" Desligamento automático na ausência de consumo (SOB DEMANDA) Desligamento automático ao final do tempo de autonomia, COM ISO 9001				
158	Projeto Epson Powerlite E20 3LCD, XGA, 3.400 Lumens, Conexão HDMI, bivolt	Unidade	15	5.010,02	75.150,30
159	Tela De Projeção Retrátil com Tripé 1,80x1,80m 97 Polegadas Retrátil, possui superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. Estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. Acompanha tripé. O tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. Formato: 1:1 (quadrada). Diagonal (polegadas): 97pol. Área de Projeção: 1780mm x 1780mm. Área Total: 1800mm x 1800mm.	Unidade	10	1.435,56	14.355,60
160	Tablet Tamanho da tela 8,7", Tecnologia 4G, Conectividade - Bluetooth 5.0 e Wi-Fi, Memória interna 32GB, compacto, leve e fino mas extremamente poderoso, nele você vai jogar seus jogos favoritos e assistir filmes sem travamentos em uma tela de 8,7".O formato dele é pensado exatamente para quando você precisar ficar com ele a mão por horas e ainda assim será confortável. Esse tablet ainda possui Wi-Fi, Bluetooth 5.0 e tecnologia 4G para você se conectar com o mundo! A memória interna do A7 Lite é de 32GB, memória RAM de 3GB, processador MediaTek e conta com uma câmera traseira de 8MP para tirar fotos incríveis e uma câmera selfie de 2MP. Ah, ele também conta com o sistema Android,	Unidade	90	1.496,33	134.669,70

161	Smartphone 64GB, 4GB RAM, Tela Infinita de 6.5", Câmera Dupla Traseira, Bateria 5000 mAh e Processador Octa Core - Tela Infinita de 6.5" - Câmera Dupla Traseira de 48MP + 2MP - Câmera frontal de 5MP com Flash na tela - 64GB de Memória Interna e 4GB RAM - Bateria de 5.000mAh - Dual Chip com Dual Messenger - Sensores: Acelerômetro, Proximidade, Luminosidade, Reconhecimento Facial - Android 11.0	Unidade	10	1.363,00	13.630,00
162	LIMPA CONTATO 130G/210ML	Unidade	20	16,30	326,00
163	Kit Chaves Para Manutenção em Computadores Com 18 peças - • 4 chave de fenda: 6 x 38 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm, 8 x 150 mm • 6 chave phillips: 1 x 75 mm, 2 x 38 mm, 2 x 100 mm, 3 x 150 mm, 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm • 2 chave de precisão: Fenda 2,5 x 50 mm e 3 x 50 mm • T6, T7, T8, T9, T10 e T11	Unidade	5	127,23	636,15
164	PASTA TERMICA BISNAGA APLICADORA 10G - Cor: Branca (levemente brilhante); Solubilidade em água: 0,04g / 100mL;	Unidade	10	23,20	232,00
165	HD Externo. 10tb Usb 3.0 Expansion Com Fonte - - Nome do produto: HDD Seagate Expansion Desktop 10 TB - Tipo de produto: HDD externo - Aplicação: Desktop - Cor: preto- Conexões: 1 x USB 3.0 tipo micro-B - Capacidade: 10 TB - Particularidades: serviço para recuperação de dados (3Y)- Fator de forma: 3,5''	Unidade	2	1.956,00	3.912,00
166	Câmera Fotográfica - sensor CMOS 26.2MP de quadro completo (fullframe) recém-desenvolvido que funciona em conjunto com um processador de imagem DIGIC 7 para criar imagens e vídeos nítidos e vívidos. Isso contribui para o alto desempenho em pouca luz com faixa de sensibilidade nativa de ISO 100-40000, que pode ser expandida para ISO 50-102400 se desejado - Ajudar com a captura de imagem corretamente exposta, um sensor de medição de RGB + IR de 7560 pixels que ajuda a minimizar o impacto das luzes cintilantes em suas imagens e assegura uma leitura precisa de toda a cena - Incorpora um sistema de AF de todo tipo, que oferece 45 pontos de detecção de fase, para rastreamento e foco avançados, enquanto usa o visor óptico para imagens fixas. Este sistema AF pode operar em condições de iluminação tão baixas quanto -3 EV e funcionará com várias lentes com abertura máxima de f / 8 e menor, embora com um máximo de 27 pontos. Cinco modos diferentes de seleção de área de AF também estão disponíveis, para otimizar o desempenho do seu assunto. - Lente zoom versátil de 24-105 mm da série L é	Unidade	2	16.004,62	32.009,24

	uma lente dos sonhos de muitos fotógrafos. Esta versão atualizada oferece qualidade de imagem melhorada, com um aprimoramento notável no brilho periférico. - Objetiva 24-105mm f/4 L II IS USM: Distância mínima de foco: 45 cm abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm.				
167	Caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: Bluetooth, USB, FM, além de possuir entrada RCA que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - Potência RMS:900W RMS - Alto-Falante:15" - Driver:1" - Canais de entrada:3 canais Independentes - Canal 1:Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. - Canal 2:Microfone/Violão - P10 - Canal 3:Microfone/Violão - P10 - Line Out:P10 - Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - Amplificador:Classe AB - Alimentação:Bivolt automático (110-240v) - Dimensões do Produto (A x L x P) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - Peso:22,2 kg	Unidade	5	2.782,13	13.910,65
168	Toner compatível com brother TN 1060L - COMPATIVEL	Unidade	10	33,77	337,70
169	Cilindro impressora brother DCP L1602 - COMPATIVEL	Unidade	1	380,33	380,33
170	Toner para brother DCP - L2540 SW - COMPATIVEL	Unidade	10	57,32	573,20
171	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 544 T664420-AL - ORIGINAL	Unidade	45	12,00	540,00
172	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 554 T664220-AL - ORIGINAL	Unidade	45	13,93	626,85
173	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 554 T664320-AL - ORIGINAL	Unidade	45	14,80	666,00
174	DR Brother 2540DW - ORIGINAL	Unidade	50	159,63	7.981,50
175	DR Brother 3440 - ORIGINAL	Unidade	35	430,00	15.050,00
176	DR Brother 7065DN - ORIGINAL	Unidade	50	651,00	32.550,00
177	DR Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	50	408,00	20.400,00
178	Fusor Brother 2540DW - ORIGINAL	Unidade	5	1.339,50	6.697,50
179	Fusor Brother 7065DN - ORIGINAL	Unidade	5	1.081,62	5.408,10
180	Fusor Brother 7460DN - ORIGINAL	Unidade	5	1.176,79	5.883,95
181	Fusor Brother 8152DN - ORIGINAL	Unidade	5	1.139,79	5.698,95
182	Fusor Brother DCPL5652 - ORIGINAL	Unidade	5	1.500,00	7.500,00
183	Fusor Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	5	1.332,67	6.663,35
184	kit organizador de fios premium adesivo 3m com 60 unidades	Kit	15	35,32	529,80

185	Kit Pickup Roller Puxador Papel (P1102w, M1132 M125 M127)	Kit	10	33,12	331,20
186	PATCH PANEL CAT.5E 24 PORTAS T568A/B - Características Técnicas - Categoria 5e U/UTP; 24 posições; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; Possui local para identificação das portas; Fornecido na cor preta; Pintura especial anticorrosão; Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC; Compatível com plugs RJ-45 e RJ-11; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente. Possui os conectores (carregado), Com Certificação ISO9001 / ISO14001	Unidade	5	388,20	1.941,00
187	TONER COMPATÍVEL COM HP 105A W1105A 107A 107W 135A 135W SEM CHIP	Unidade	50	73,77	3.688,50
188	FONE DE OUVIDO HEADSET PLUG P2	Unidade	2	105,50	211,00
189	TRIPÉ CABEÇA REMOVÍVEL DE 1,9 METROS DE ALTURA	Unidade	1	650,92	650,92
Valor Total					2.271.758,32