



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO:

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a realização de estudo de viabilidade técnica e econômica para a contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e insumos de informática, objetivando atender as necessidades das Secretarias/Fundos do Município de Viseu/PA.

2. INTRODUÇÃO:

2.1. O presente documento constitui a primeira etapa do planejamento administrativo municipal para fins de consolidação das contratações governamentais que manifestem o interesse e a necessidade pública para garantia das prestações de serviços públicos de forma continuada.

2.2. Dentre outras finalidades o presente estudo técnico preliminar visa primeiramente delimitar o interesse público envolvido e a melhor solução administrativa para o atendimento da finalidade pretendida, sendo, portanto, elemento de estudo basilar para a manifestação sobre a viabilidade da contratação pela autoridade interessada.

2.3. Neste sentido, para que a autoridade competente possa manifestar-se de forma consciente sobre a viabilidade da contratação pretendida, o presente estudo técnico preliminar deverá observar obrigatoriamente o disposto no Capítulo II da Lei nº 14.133/2021, artigos 18 e seguintes, abaixo sintetizados:

a) O estudo técnico preliminar deverá conter a descrição da necessidade da contratação fundamentada de modo a demonstrar de forma clara o interesse público envolvido;

b) O estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III - Requisitos da contratação;

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

- O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII e, quando não contemplar os demais elementos previstos, apresentar as devidas justificativas.

- Em se tratando de estudo técnico preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, a especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, dispensada a elaboração de projetos.

2.4. Sendo assim, conclui-se que além dos elementos obrigatórios a serem observados na formulação do presente instrumento de contratação, o estudo técnico preliminar deve considerar e descrever todas as alternativas existentes no mercado capazes de atender a demanda administrativa que motiva a contratação e, com fundamento em análise valorativa-comparativa, apontar qual é a melhor opção sob o ponto de vista técnico e econômico para solucionar o problema/demanda apresentada pela administração.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

3.1. Secretaria Municipal de Administração:

3.1.1. A Secretaria de Administração enfrenta a necessidade crescente de modernizar e manter atualizada sua infraestrutura tecnológica, fundamental para o bom desempenho das suas atividades. A contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de informática é crucial para



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



garantir que os equipamentos utilizados pelos servidores sejam de alta qualidade e atendam às especificações técnicas necessárias, permitindo um trabalho eficiente e seguro. Além disso, essa contratação possibilitará a obtenção de suporte técnico especializado, reduzindo riscos de falhas e aumentando a confiabilidade das operações diárias.

3.1.2. Além dos benefícios operacionais, a futura contratação deve assegurar que todos os materiais adquiridos estejam em conformidade com as normas legais e padrões de qualidade exigidos. Isso não apenas contribui para a segurança e integridade das informações geridas pela Secretaria, mas também melhora a qualidade dos serviços oferecidos à população, garantindo um atendimento mais rápido, eficiente e de acordo com as melhores práticas administrativas.

3.1.3. Diante disso, demonstramos as necessidades que justificam a presente instrução de competente processo administrativo para aquisições de materiais de informática, cuja necessidade de adquirir materiais de informática permanentes e peças de reposição, para a Secretaria de Administração, Gabinete do Prefeito, Procuradoria, Controladoria, Secretaria de Agricultura, Cultura, Obras, Urbanismo, Transportes e Infraestrutura, Secretaria da Mulher, e demais órgão vinculados), está demonstrada a partir de quatro principais fatores, quais sejam: atendimento às demandas de ações e serviços públicos ofertados pelos órgãos desta Municipalidade; modernização e tecnologia para agilidade e celeridade nos desenvolvimentos dos processos de trabalhos; continuidade dos serviços já ofertados diariamente pelos órgãos públicos municipais, bem como, a ampliação da capacidade de ofertar mais serviços; e por fim manutenção e reposição, dos equipamentos existentes e em uso atualmente, assim como, a manutenção dos novos que serão adquiridos.

3.1.4. Detalhamos os itens que classificamos como atendimento às demandas existentes atualmente para manutenção e reposição de materiais de informática, dos equipamentos em uso, assim como, a manutenção dos novos que serão adquiridos, haja vista, a manutenção preventiva de computadores, notebooks, desktops, impressoras sejam essenciais para prolongar a vida útil destes dispositivos, garantindo com que eles funcionem com eficiência por mais tempo. Além disso, isso também ajuda a evitar problemas graves que possam prejudicar o desempenho desses equipamentos ou até mesmo comprometer a segurança dos dados armazenados em razão do tempo, principalmente por desgastes de uso natural, carência de recursos tecnológicos no quesito de configuração atualizadas não mais disponíveis, bem como, estruturação de alguns setores e departamentos novos instalados nos referidos órgãos municipais, conforme os pontos elencados a seguir, que justificam as necessidades de futuras aquisições de todos os itens deste processo, por serem considerados fundamentais para o atendimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



do interesse público, como itens úteis e necessários na oferta de serviços e ações públicas, realizadas pelos profissionais desta Municipalidade.

3.1.5. Entendemos que justificar a necessidade de aquisição de materiais de informática em um processo licitatório seja fundamental para garantir a transparência e a eficiência na utilização dos recursos públicos, por esses motivos escolhemos os fatores supramencionados que justificam os quantitativos solicitados no presente processo.

3.1.6. Portanto, demonstramos em planilha os itens de materiais de informática de caráter permanente que justificamos a necessidade, sendo esta contratação de fundamental importância, haja vista, a instalação de novos setores e aumento de equipes de profissionais nas Secretarias Municipais de Administração, Gabinete do Prefeito, Procuradoria, Controladoria, Agricultura, Cultura, Transportes e Urbanismos e Secretaria da Mulher, bem como, a implantação da Casa de Cultura do Município de Viseu; reestruturação da Biblioteca Municipal, reestruturação do Arquivo Municipal, reestruturação do Departamento de Regularização Fundiária do Município de Viseu, reestruturação da Sala do Empreendedor, reestruturação do Setor de Recursos Humanos da Secretaria de Administração, reestruturação da Unidade Municipal de Cadastramento do INCRA/VISEU junto a Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Patrimônio da Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Recepção da Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Aposentadoria da Secretaria de Administração, reestruturação da Casa dos Conselhos Municipais, reestruturação do Setor de Tecnologia da Informação da Secretaria de Administração, reestruturação da Central de Vídeo Monitoramento da Secretaria de Administração, reestruturação do Setor de Protocolo da Secretaria de Administração; ampliação e reestruturação do Departamento Administrativo e Logística da Secretaria de Administração, estruturação da Secretaria de Gabinete e Gabinete do Secretário de Administração; criação das Secretarias Municipais de Urbanismo e Transportes.

3.2. Secretaria Municipal de Educação:

3.2.1. O uso de tecnologia é indispensável em qualquer ambiente de trabalho, otimizando os processos internos, agilizando os fluxos de trabalho, reduzindo tarefas manuais, e com isso o aumento na produtividade, pois permite maior eficiência nos trabalhos administrativos. Nesse sentido aquisição de materiais de informática, é de grande importância para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, visando manter o pleno funcionamento dessa instituição. É importante ressaltar que os quantitativos solicitados irão proporcionar o pleno funcionamento dos setores vinculados a Secretaria de Educação - SEMED e escolas municipais da zona urbana e rural. Tal solicitação justifica-se, uma



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



vez que há necessidade de aquisição de material de informática, onde os quais são necessários para atender as demandas atuais e futuras da Secretaria Municipal de Educação, visando promover a qualidade dos serviços ofertados.

3.2.2. Nas escolas e creches municipais os equipamentos como computador, notebook e impressoras, garantem a automatização de tarefas, permitindo a gestão de dados, edições e impressão de documentos, agilizados os serviços administrativos e pedagógicos desenvolvidos pelo corpo docente, proporcionando maior dinamismo nas aulas ministradas e assim um melhor ensino aprendizagem dos alunos. A SEMED, além de executar trabalhos administrativos, executam também durante o ano letivo programas educacionais, ações em educação, formações, capacitações nas unidades escolares. Sendo assim, além dos equipamentos já citados os retroprojetores, tela de projeção, dão maior agilidades nas apresentações, melhorando a comunicação e a aprendizagem, permitindo que os participantes visualizem as informações de maneira mais clara e envolvente durante as formações e demais eventos realizados pela secretaria. Os scanners otimizam os trabalhos administrativos principalmente do DRH, onde um grande volume de documentos necessita ser digitalizados. Os equipamentos de informática serão usados para a execução das atividades rotineiras pertinente a cada ambiente que compõe a Secretaria de Educação do Município de Viseu/PA.

3.2.3. Os insumos são essenciais para oferecer uma manutenção adequada dos equipamentos de informática garantindo o bom funcionamento, durabilidade e redução dos custos operacionais, pois, equipamentos bem conservados operam com mais eficiência, prolongando a vida útil, evitando a necessidade de substituição prematura dos mesmos, além disso os equipamentos funcionando corretamente contribuem para o bom atendimento, evitando interrupções nos serviços e atendimentos administrativos. Portanto utilizar insumos de qualidade e suficiente para atender toda a demanda da secretaria é fundamental para garantir a eficiência da administração pública.

3.3. Secretaria Municipal de Assistência Social:

3.3.1. Entendemos a importância do fornecimento desses materiais de consumo e permanentes para manter os trabalhos demandados diariamente pelos setores e instituições inseridas na Secretaria de Assistência Social, buscando o pleno atendimento para os munícipes.

3.3.2. A aquisição destes insumos e equipamentos advém do desgaste que esses materiais sofrem com o uso ininterrupto durante o ano, levando assim, a busca por um novo processo de contrato para suprir as necessidades diárias dos locais aqui descritos:

Nº	SETOR
----	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



01	GESTÃO / SEMAS – GABINETE DO SECRETÁRIO, DIRETORIA ADMINISTRATIVA, DIRETORIA TÉCNICA, SETOR DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL (RG, CARTEIRA DE TRABALHO)
02	CRAS APEVI – SCFV IDOSO, CRIANÇA FELIZ, BPC
03	CRAS KM 74 - SCFV IDOSO, CRIANÇA FELIZ, BPC, CADUNICO
04	CREAS
05	SCFV CIDADE NOVA
06	SCFV LIMONDEUA
07	SCFV CURUPAITI - SCFV IDOSO, CRIANÇA FELIZ, BPC, CADUNICO
08	ESCOLA DE MÚSICA ISAIAS CUNHA DE OLIVEIRA
09	CAPACITA VISEU
10	CADUNICO – BOLSA FAMÍLIA
11	CONSELHO TUTELAR
12	UNIDADE DE ACOLHIMENTO RAVYLA DAGILA DE SOUSA
13	PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA)

3.3.3. Assim sendo, cada setor é responsável pelas demandas que ocorrem no dia-a-dia, facilitando o acesso da população em busca dos seus direitos como cidadãos com acesso direto a Rede SUAS. A Rede SUAS é o Sistema Nacional de Informação do Sistema Único de Assistência Social. Reconhecida institucionalmente pela Norma Operacional Básica do SUAS (NOB/SUAS), é desenvolvida de acordo com os processos que cercam a efetivação da política de Assistência Social no Brasil.

3.3.4. Na Secretaria Municipal de Assistência Social de Viseu, há serviços como: serviços de cadastro de Registro Geral (RG), Carteira de Trabalho Digital, Benefício de Prestação Continuada (BPC), certidões diversas, relatórios, inserção de programas relacionados a benefícios federais, estaduais e municipais advindos do SAA - Sistema de Autenticação e Autorização, garantindo assim os direitos dos munícipes.

3.4.5. Itens como roteadores, impressoras, tintas para impressoras, computadores, peças de computadores, ferramentas para manutenção e outros objetos relacionados são imprescindíveis para a continuidade deste trabalho desenvolvido pelos setores aqui descritos. Desta forma, com o uso contínuo desses produtos, deve-se ter a atenção da reposição mensal principalmente de tintas para impressoras, visto que tais itens são usados diariamente e, portanto, acabam mais rapidamente.

3.4. Secretaria Municipal de Meio Ambiente:

3.4.1. O advento das Tecnologias da Informação propicia cada vez mais à administração pública uma série de inovações cotidianas que corroboram para uma melhor eficiência nos serviços públicos, dentre



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



as inovações mais notórias, podemos destacar a digitalização dos serviços, a implementação de sistemas integrados, adoção de plataformas online, entre outros. Todas essas inovações possibilitam maior agilidade, eficiência e reduzindo custos, tornando o acesso à informação mais acessível e transparente de modo a democratizar a administração pública em um contexto geral. Tendo em vista o crescente avanço tecnológico, esta demanda tem o intuito de suprir as necessidades da Secretaria de Meio Ambiente no que concerne a aquisição de equipamentos que possibilitem o uso destas tecnologias.

3.4.2. Dos itens que compõem esta demanda, os notebooks e computadores, são equipamentos vitais no âmbito da administração pública em qualquer esfera, eles garantem a automatização de tarefas, permitem a gestão de dados, edições de documentos e acesso a portais e sistemas relativos ao serviço público. Além disso, para lidar com o fluxo intenso de emissão de documentos, em especial no Gabinete desta Secretária e no setor de licenciamento ambiental, há a necessidade da aquisição de impressoras para estes departamentos, visto que os demais já possuem. O *scanner* permitirá a digitalização da papelada do arquivo da secretaria, reduzindo assim a necessidade de armazenar grandes volumes de papéis. Por fim, a aquisição do projetor multimídia e da tela de projeção se dão em função dos eventuais fóruns e campanhas promovidas pela SEMMA, onde estes itens servem de suporte aos palestrantes no momento da exposição.

3.4.3. Também se inclui a esta demanda insumos de informática necessários para o funcionamento dos equipamentos mencionados anteriormente, estes insumos são componentes secundários, porém, essenciais no âmbito da administração pública e possuem funcionalidades relevantes para o desenvolvimento de tarefas e processos administrativos. As tintas para impressora são imprescindíveis para seu funcionamento, a preferência pela marca Epson justifica em função da compatibilidade, haja vista que todas as impressoras da Secretaria de Meio Ambiente são da mesma fabricante, portanto, é preferível a utilização de tintas da mesma fabricação. Os cabos, conectores e adaptadores de rede são vitais para garantir acesso à internet nos departamentos e setores vinculados à Secretaria de Meio Ambiente. Os SSDs maximizam a capacidade de armazenamento e melhoram os desempenhos dos computadores e notebooks e, por sua parte, os HDs externos possibilitam que os dados armazenados sejam transportados, abertos e editados em qualquer outro computador da secretaria. Para além disso, há também periféricos como, mouses, bases para mouses, teclados, *pendrives* e entre outros insumos afins, essenciais para o funcionamento de outros equipamentos e/ou para as tarefas administrativas rotineiras da SEMMA.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA:

4.1. O objeto demandado consta na listagem do Plano de Contratações Anual do Município de Viseu/PA, sob o item de número 09 (nove) no PCA 2024, nos termos do Decreto Municipal que regulamenta a Lei nº14.133/2021 de Licitações e Contratos Administrativos no Município.

4.2. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico das Secretarias do Município de Viseu/PA, em conformidade com os objetivos propostos para o Exercício de 2024.

FIGURA 1: PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, RESPECTIVAMENTE: ITEM, NATUREZA DO ITEM, DESCRIÇÃO DO OBJETO, NATUREZA DA DESPESA, DATA ESTIMADA PARA INÍCIO DO PROCESSO, DATA ESTIMADA PARA ASSINATURA DO CONTRATO, ESTIMATIVA DE CUSTO E GRAU DE PRIORIDADE.

9	MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAL PERMANENTE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, FUNDOS, ORGÃOS, DEPARTAMENTOS E SETORES QUE COMPÕEM A ESFERA ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO DE VISEU/PA.	3.3.90.30.00 E 4.4.90.52.00	12/03/2024	10/06/2024	R\$ 6.053.352,46	ALTA
---	--	---	--------------------------------	------------	------------	------------------	------

FONTE: <https://www.viseu.pa.gov.br/wp-content/uploads/plano-de-contratacoes-anual-2024.pdf>

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Para garantir que a empresa contratada seja capaz de atender às necessidades das Secretarias, é importante estabelecer certos requisitos de contratação. Estes requisitos servem como um guia para selecionar a empresa mais adequada e garantir que ela possa fornecer os itens necessários. Aqui estão os requisitos de contratação:

5.1.1. Experiência Comprovada: A empresa deve ter experiência comprovada no fornecimento de equipamentos e insumos de informática.

5.1.2. Qualidade dos Produtos: Os produtos fornecidos pela empresa devem atender a certos padrões de qualidade. Isso pode incluir, mas não se limita a conformidade com normas técnicas relevantes, durabilidade e eficiência dos equipamentos e insumos de informática.

5.1.3. Capacidade de Fornecimento: A empresa deve ser capaz de fornecer as quantidades necessárias de equipamentos e insumos de informática dentro dos prazos estipulados no contrato.

5.1.4. Suporte e Serviço: A empresa deve oferecer suporte adequado para os produtos fornecidos.

5.1.5. Conformidade Legal: A empresa deve estar em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo aqueles relacionados a licitações e contratos públicos.

5.1.6. Responsabilidade Social e Ambiental: A empresa deve demonstrar responsabilidade social e ambiental.

5.2. A habilitação é a fase do processo em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do fornecedor de realizar o objeto, disposto no art. 62 da Lei Nacional nº 14.133/21.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



5.2.1. Habilitação Jurídica: Documentos que comprovem a existência jurídica da empresa e autorização para o exercício da atividade.

5.2.2. Habilitação Técnica: Documentos que comprovem a capacidade técnica do contratado para execução dos serviços através de experiência anteriores de igual ou maior relevante, qualificações dos funcionários, aparelhamento e etc.

5.2.3. Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista: Documentos que comprovem a regularidade do fornecedor perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do fornecedor, a Seguridade Social, o FGTS e a Justiça do Trabalho.

5.2.4. Econômico-Financeira: É essencial para demonstrar a saúde financeira da empresa e sua capacidade de cumprir as obrigações do contrato.

5.3. A documentação exigida para comprovar a habilitação jurídica, habilitação técnica, Econômico-Financeira, habilitação fiscal, social e trabalhista será apresentado após solicitação.

5.4. O objeto a ser adquirido, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, o prazo será de 12 (doze) meses, podendo ter prorrogação desde que seja justificado.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

6.1. A precisão na mensuração da estimativa é de vital importância, sendo a base para a definição do objeto solicitado e desempenha um papel crucial na avaliação da previsão orçamentária e na realização de análises correlatas. O planejamento adequado é uma ferramenta eficaz para evitar o fracionamento desnecessário de despesas.

6.3. A Memória de Cálculo é a ferramenta que evidencia de maneira detalhada a operação envolvida para chegar à estimativa final das quantidades de uma contratação. Disposto na tabela 1 deste Estudo Técnico Preliminar, estão os materiais de informática contratadas anteriormente das Secretarias/Fundos Municipais. A estimativa das quantidades destes materiais para esta contratação foi calculada com base no consumo dos setores agregados, projetando a necessidade a ser atendida e estabelecendo uma relação entre quantidade demandada e volume final da contratação, dessa forma, identificamos os setores e as demandas das Secretarias e órgãos vinculados, bem como a quantidade de materiais. Tendo em vista que alguns itens são permanentes (ex.: impressoras, notebooks, scanners, etc.) são bens que, apesar de relativamente duráveis, estão constantemente sujeitos defeitos impossíveis de prever, esta estimativa foi levantada de maneira prudente mantendo uma margem quantitativa de modo a lidar com estes imprevistos, assim, obtendo a estimativa final para a contratação em questão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

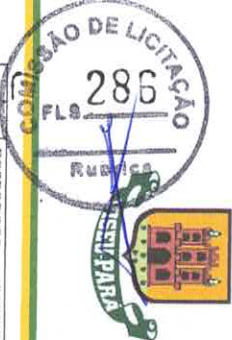
TABELA 1 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTES DE INFORMÁTICA E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU - PMV

MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMÁTICA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO PROCESSO ANTERIOR	UNID.	VAL. UNIT	VALOR TOTAL	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	CONSUMO MÉDIO MENSAL
1	ADAPTADOR UBS WIRELESS- COMPATIVEL COM IEEE 802.11N (DRAFT 2.0), IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FREQUÊNCIA: 2.4GHZ ISM BAND (INDUSTRIAL, SCIENTIFIC MEDICAL), VELOCIDADE DE ATÉ 1200MBPS, CANAL 1-14 CANAIS (SELEÇÃO DE DOMÍNIO UNIVERSAL), SEGURANÇA DE DADOR CRIPTOGRAFIA WEP 16/128BIT, SUPORTA 64/128BIT WEP, BEM COMO CRIPTOGRAFIA WPA/WPA2 E WPA- PSK/WPA1-PSK, SUPORTA WINDOWS 2000, XP, VISTA, WIN7, MAC, LINUX SISTEMA OPERACIONAL, INTERFACE DO HOST: ALTA VELOCIDADE USB2.011, ANTENA DE GANHO DE 2DBI	40	UNID	R\$ 89,00	R\$ 3.560,00	0	0	0	0	20	0	2	0	10	0	0	0	2,67
2	ALCATE DE CRIMPAGEM RJ 11 E RJ 45 – COMPATIVEL COM: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C, MATERIAL: PP, TPR E AÇO CARBONO, MATERIAL DA LÂMINA:AÇO MN65,DIMENSÕES: 185 X 80 X 28 MM. X	5	UNID	R\$ 64,89	R\$ 324,45	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0,17
																		32
																		3,20
																		2
																		0,20
																		2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

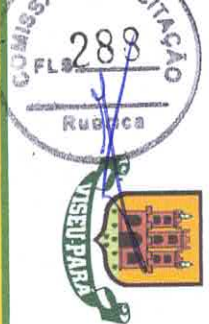
3	ALICATE DE INSERÇÃO PARA TOMADA DE REDE: ESPECIFICAÇÕES, AJUSTE PARA: MÓDULO CORNING DE IMPACTO COR: COMO IMAGENS MATERIAIS: PLÁSTICO ABS + AÇO, COMPRIMENTO: 165MM, FORMA: BICO, FUNÇÃO: LINHA APERTEADA, LINHA DE ROLAMENTO.	07	UNID	R\$ 59,49	R\$ 416,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
4	BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.	65	UNID	R\$ 13,80	R\$ 897,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,25	51	5,10	56
5	CABO DE FORÇA BIPOLAR USADO EM: IMPRESSORAS, NOTEBOOKS, OUTROS E APARELHOS: COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS, VOLTAGEM: 250 V, AMPERAGEM: 2,5 A, PINO REDONDO (TOMADA PADRÃO), CONECTOR BIPOLAR 2P, NA COR PRETO.	35	UNID	R\$ 12,00	R\$ 420,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	10	1,00	11
6	CABO DE REDE CAT-5E: CAIXA COM 305 MTS, AZUL.	15	CX	R\$ 575,00	R\$ 8.625,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
7	CABO PARA MONITOR VGA HD15M X HD15M 1,8MTS	25	UNID	R\$ 24,50	R\$ 612,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,67	8	0,80	9
8	CABO USB PARA IMPRESSORA 2,0 AB/BN 1,8MTS: TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE ATÉ 480MBPS, 1,8M DE COMPRIMENTO, PARA USO EM IMPRESSORAS A HDIS EXTERNOS.	26	UNID	R\$ 18,30	R\$ 475,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,33	4	0,40	4
9	KEYSTONE RJ45 CONECTOR FEMEA CAT5E: CONECTOR FEMEA RJ45 CAT5E 8V BRANCO.	50	UNID	R\$ 41,50	R\$ 2.075,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	10	1,00	11
10	CONECTOR MACHO CAT5E U/UTP-CORPO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA: VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE	50	CX	R\$ 64,80	R\$ 3.240,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

12	EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MÁXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)	55	UNID	R\$ 40,20	R\$ 2.211,00	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	3	0	0	1,08	13	1,30	14
	FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A - TRIPOLAR (2P+1T) FREQÜÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA	40	UNID	R\$ 35,50	R\$ 1.420,00	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	6	0	0	1,25	15	1,50	17
13	CHAVE LIGADESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO . PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE DE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X.																					
14	FONTE PARA COMPUTADOR 450 WATTS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, COM VOLTAGEM DE 127/220V, CORRENTE DE 6/4A, FREQÜÊNCIA DE 50/60HZ E POTÊNCIA REAL DE 230W, SUPORTANDO PICOS DE 450W, CONTEÚDO DE EMBALAGEM: 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 1 CABO DE	25	UNID	R\$ 164,00	R\$ 4.100,00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0,58	7	0,70	8

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

32	MOUSE ÓPTICO. DESIGN ERGONÔMICO. CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA "PLUG AND PLAY" COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA)	60	UNID	R\$ 10,00	R\$ 600,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
43	PEN DRIVE CAPACIDADE: 8GB. VELOCIDADE DE LETURA: ATÉ 13 MBPS, VELOCIDADE DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 48 MBPS, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 5 MBPS, DIMENSÕES (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 CM, ARMAZENADA ATÉ 2.000 MÚSICAS, 4.000 FOTOS OU 400 MINUTOS DE VÍDEO (VALORES APROXIMADOS).	30	UNID	R\$ 22,00	R\$ 660,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
44	PEN DRIVE CAPACIDADE: 16GB. FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB. TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MBPS, LETURA ATÉ 10 MBPS E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MBPS, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° - 45° C, INTERFACE 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.	50	UNID	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
45	PEN DRIVE CAPACIDADE: 32GB. CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFERA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.	50	UNID	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
47	PLACA MÃE LG4 1155 I3	10	UNID	R\$ 431,00	R\$ 4.310,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0,17	2	0,20	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

48	PLACA MÃE LGA 115515	10	UNID	R\$ 437,00	R\$ 4.370,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	2	0,20	2
49	PLACA MÃE LGA 115517	10	UNID	R\$ 456,00	R\$ 4.560,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	1	0,10	1
50	PLACA DE REDE S/FIO COM INTERF. PCI(32BIT). COM OS SEQUINTES PADRÕES: IEEE 802.11DRAFT), 802.11G, 802.11B OPERANDO NA FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ ATÉ 2,4835 GHZ COM SEGURANÇA COMPATIVEL COM WEP, WPA E T COMPLEMENTO: WPA2	12	UNID	R\$ 119,00	R\$ 1.428,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	3	0,30	3
51	PLACA PCI WIRELESS: HARDWARE: INTERF. PCI EXPRESS, DIMENSÕES (L X C X A): 120,8 X 78,5 X 21,5MM (4,8 X 3,1 X 0,8POL), TIPO DE ANTENA: ONIDIRECIONAL, DESTACAVEL, GANTHO DE ANTENA: 2DBI WIRELESS: PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FREQUÊNCIA: 2,400- 2,4835GHZ, EIRP: <20DBM(EIRP), MODOS WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURAS SEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/WPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM	40	UNID	R\$ 99,00	R\$ 3.960,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
52	PROCESSADOR INTEL CORE I3-10100F, 4-CORE, 8- THREADS, 3,6GHZ (4,3GHZ TURBO), CACHE 6MB, LGA1200, BX8070110100F	15	UNID	R\$ 949,00	R\$ 14.235,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	2	0,20	2
53	PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400F, 6-CORE, 12- THREADS, 2,9GHZ (4,3GHZ TURBO), CACHE 12MB, LGA1200, BX8070110400F-BR	15	UNID	R\$ 1.051,00	R\$ 15.765,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	2	0,20	2
54	PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F, CACHE 16MB, 2,9GHZ (4,8GHZ MAX TURBO), LGA 1200 - BX8070110700F	15	UNID	R\$ 1.890,00	R\$ 28.350,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	2	0,20	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

60	TECLADO PADRÃO ABNT2. CONEXÃO VIA PORTA USB. PLUG AND PLAY. MÍNIMO DE 109 TECLAS - TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO >= 1,5M. TECLAS SILENCIOSAS - CONFORTÁVEIS. COR: PRETO, COMPATIVEL. COM WINDOWS 00 / XP / VISTA / 7, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.	50	UNID	R\$ 24,50	R\$ 1.225,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	10	1,00	11
63	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 PRETO - ORIGINAL 127 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 7.500 PÁGINAS (ORIGINAL)	300	UNID	R\$ 31,00	R\$ 9.300,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
64	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 MAGENTA - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS (ORIGINAL)	180	UNID	R\$ 33,00	R\$ 5.940,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
65	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 AMARELO - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS (ORIGINAL)	180	UNID	R\$ 29,00	R\$ 5.220,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
66	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 CIANO - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS (ORIGINAL)	180	UNID	R\$ 29,00	R\$ 5.220,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
67	KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML, 1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML, COMPATIBILIDADE L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190. RENDIMENTO 7500 PÁGINAS (ORIGINAL)	120	KIT	R\$ 219,00	R\$ 26.280,00	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	30	0	0	4,17	50	5,00	55
68	REFIL DE TINTA 544 PRETO. ORIGINAL 65 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS (ORIGINAL)	150	UNID	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

72	KIT ORIGINAL. GARRAFA EPSON T664 PARA ECOTANK. CONTEUDO NO KIT 1 REFIL PRETO 70ML, 1 REFIL CIANO 70ML, 1 REFIL MAGENTA 70ML, 1 REFIL AMARELO 70ML, COMPATIBILIDADE L110/L120/L200 / L210 / L220 / L355 / L365 / L455 / L555 / L565 / L375 / L575 / L1300 / L395 / L495 / L396 RENDIMENTO 6.500 PÁGINAS CADA COR (ORIGINAL)	120	KIT	R\$ 189,00	R\$ 22.680,00	0	0	0	0	10	0	0	0	9	30	0	0	4,08	49	4,90	54
73	REFIL DE TINTA 664 PRETO, ORIGINAL, 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS (ORIGINAL)	200	UNID	R\$ 31,00	R\$ 6.200,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
77	REFIL TONER COMPATIVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G 1 KG	25	UNID	R\$ 54,00	R\$ 1.350,00	0	0	0	0	6	0	0	0	6	4	0	0	1,33	16	1,60	18
79	TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG	20	PCT	R\$ 149,00	R\$ 2.980,00	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0,67	8	0,80	9
80	TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG	25	PCT	R\$ 149,00	R\$ 3.725,00	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	1,00	12	1,20	13
81	TONER BROTHER TN 750 (RECARGA) 1 KG	20	PCT	R\$ 148,00	R\$ 2.960,00	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0,83	10	1,00	11
82	TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG	22	PCT	R\$ 148,00	R\$ 3.256,00	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0,33	4	0,40	4
83	TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG	23	PCT	R\$ 95,00	R\$ 2.185,00	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0,83	10	1,00	11
84	TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG	21	PCT	R\$ 135,00	R\$ 2.835,00	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0,50	6	0,60	7
85	TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG	40	PCT	R\$ 99,00	R\$ 3.960,00	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	1,00	12	1,20	13
87	CILINDRO BROTHER DR420 DR410 DR450 TN420 TN410 TN450 HL2270DW HL2130 MECP7360N	20	UNID	R\$ 52,00	R\$ 1.040,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
88	CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617	20	UNID	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0
89	CILINDRO BROTHER DR-3302 DR-720 DCP8112 HL-5452 DCP8152 DCP8157	20	UNID	R\$ 42,00	R\$ 840,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

MATERIAL PERMANENTE DE INFORMÁTICA

MATERIAL PERMANENTE DE INFORMÁTICA																				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO PROCESSO ANTERIOR	UNID.	VAL. UNIT	VALOR TOTAL	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	CONSUMO	SALDO	
15	GABINETE PARA DESKTOP-COR PRETO, MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO,2-BAIAS, 4-DRIVE 5,25, DRIVE 3,5- 1 EXTERNO / 5 INTERNOS, FORMATO DE PLACA MÃE COMPATIVEL, ATX E MICRO ATX, CONEXÕES USB E ÁUDIO FRONTAIS, FONTE DE ENERGIA 230W, GARANTIA DE 12 MESES	6	UNID	R\$ 305,00	R\$ 1.830,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
18	IMPRESSORA LASER MONO HL-1212W,- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO, VELOCIDADE MÁXIMA EM COLOR (PPM): ATÉ 20PPM, RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 2400 X 600 DPI, MEMÓRIA PADRÃO: 32 MB, TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 10 SEGUNDOS, PROCESSADOR: 200 MHZ, INTERFACES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS, EMULAÇÃO: GDI DUPILEX, MANUAL,VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10000 PÁGINAS, MANUSEIO DO PAPEL, CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 150 FOLHAS, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 50 FOLHAS, TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO, TIPOS DE PAPEL: PAPEL NORMAL, FINO E RECICLADO, GARANTIA DE 1 ANO, IGUAL OU SIMILAR	10	UNID	R\$ 1.989,00	R\$ 19.890,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO DCP- L2540DW, VISOR LCD: 2 LINHA, VOLTAGEM:127V, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER, VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM, RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ2400 X 600 DPI, MEMÓRIA PADRÃO: 32MB, INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N, EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3, DUPILEX, VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, BROTHER iPRINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT, GARANTIA DE 1 ANO, IGUAL OU SIMILAR	10	UNID	R\$ 3.985,00	R\$ 39.850,00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
20	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L4260 IGUAL OU SIMILAR	20	UNID	R\$ 2.998,00	R\$ 59.960,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	16
21	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L6161 IGUAL OU SIMILAR	15	UNID	R\$ 3.399,00	R\$ 50.985,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	13
22	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 IGUAL OU SIMILAR	15	UNID	R\$ 1.399,00	R\$ 20.985,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250	15	UNID	R\$ 1.598,00	R\$ 23.970,00	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	
29	MONITOR LED 18,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO:1440X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 1000:1, BRILHO 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES MAIORES QUE 16,7 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 60, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE (L X P X A): 485X102X402 MM, 2,1 KG, GARANTIA DE 1 ANO	10	UNID	R\$ 440,00	R\$ 4.400,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

31	MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO 200 CDM/2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO	10	UNID	R\$ 688,00	R\$ 6.880,00	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
33	COMPUTADOR COMPLETO CORE I3 4GB DE RAM DDR4, SSD 240GB, PROCESSADOR NO MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, 4 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3,0 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO 200 CDM/2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	15	UNID	R\$ 3.235,86	R\$ 48.537,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
34	COMPUTADOR COMPLETO CORE I5 8GB DE RAM DDR4, SSD 240 E 1TB DE HD, PROCESSADOR NO MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, 4 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3,0 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO 200 CDM/2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO	20	UNID	R\$ 3.930,50	R\$ 78.610,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
35	COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, PROCESSADOR NO MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, 4 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3,0 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO 200 CDM/2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	15	UNID	R\$ 5.125,28	R\$ 76.879,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11
36	MINI RACK PARA SWITCH COM 19 POLEGADAS, FIXAÇÃO EM PAREDE, SAÍDA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, MÓVEL E REGULÁVEL NA PROFUNDIDADE, DE COR BEGE	10	UNID	R\$ 315,00	R\$ 3.150,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6
37	NOTEBOOK CORE I3 10ª GERAÇÃO, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 256 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 4 GB DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA DE 15,5 POLEGADAS WIDESCREEN, RESOLUÇÃO 1366 X 768, REDE S/FIO WIRELESS 802.11 BG, CÂMERA INTEGRADA, PLACA DE VÍDEO, SON, FAX/MODEM 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA, TECLADO ABNT 2, MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING, ALIMENTAÇÃO E BATERIA 6 CELULAS, DURAÇÃO MÍNIMA 6 HORAS, VOLTAGEM ENTRADA 100-240V, 50-60HZ, SAÍDA 19V DC WINDOWS 11 INSTALADO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	16	UNID	R\$ 2.260,00	R\$ 36.160,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
38	NOTEBOOK CORE I5 10ª GERAÇÃO, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 256 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8GB DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA DE 15,5 POLEGADAS WIDESCREEN, RESOLUÇÃO 1366 X 768, REDE S/FIO WIRELESS	16	UNID	R\$ 3.433,89	R\$ 54.942,24	0	0	3	5	0	0	3	0	0	0	0	2	0	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

	802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; PLACA DE VÍDEO, SOM, FAX/MODEM 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2, MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; ALIMENTAÇÃO E BATERIA 6 CÉLULAS, DURAÇÃO MÍNIMA 6HORAS, VOLTAGEM ENTRADA 100-240V, 50-60HZ, SAÍDA 19V DC WINDOWS 11 INSTALADO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.																			
39	NOTEBOOK CORE I7 10ª GERAÇÃO; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 512 GB INTERFACE PCIENVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8GB,DO TIPO SDRAMDDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TELA DE 15.5 POLEGADAS WIDESCREEN,; RESOLUÇÃO 1920 X 1080; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; PLACA DE VÍDEO, SOM, FAX/MODEM 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; ALIMENTAÇÃO E BATERIA 6 CÉLULAS, DURAÇÃO MÍNIMA 6HORAS, VOLTAGEM ENTRADA 100-240V, 50-60HZ, SAÍDA 19V DC WINDOWS 11 INSTALADO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	13	UNID	R\$ 6.584,00	R\$ 85.592,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	11	
40	NO-BREAK 600 VA; BIVOLT, ENTRADA 115/230V, SAÍDA 115V, MÍNIMO 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO DE 20 MINUTOS DE AUTONOMIA, GARANTIA DE 1 ANO	15	UNID	R\$ 456,97	R\$ 6.854,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	11	
41	NO-BREAK 700 VA; BIVOLT, ENTRADA 115/230V, SAÍDA 115V, MÍNIMO 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 20 MINUTOS DE AUTONOMIA, GARANTIA DE 1 ANO.	15	UNID	R\$ 502,19	R\$ 7.532,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	12	
42	NO-BREAK 1200 VA; BIVOLT, ENTRADA 115/230V, SAÍDA 115V, MÍNIMO 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 20 MINUTOS DE AUTONOMIA, GARANTIA DE 1 ANO.	20	UNID	R\$ 578,51	R\$ 11.570,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	17	
46	PROJETOR MULTIMÍDIA, TECNOLOGIA: LCD, BRILHO EM CORES E BRANCO 2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 29,28MM, RELAÇÃO ZOOM 1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE/E- TORÇ, TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL, DELOCOMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30/AUTOMÁTICA, HORIZONTAL: -30 A +30, CONEXÕES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA/BRANCO/AZUL,X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2W X1 VOLTAGEM: 100-240 V CA +/- 10%, 50/60HZ, GARANTIA DE 1 ANO.	5	UNID	R\$ 3.448,00	R\$ 17.240,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
55	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS; DUAS ANTENAS SDBI – EEE 802.11N, 802.11G, 802.11B, 802.3U 4 PORTAS FAST ETHERNET 10/100MBPS, W-LAN 11N.	35	UNID	R\$ 104,50	R\$ 3.657,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
56	ROTEADOR WIRELESS 150MBPS; 2 PORTAS ANTENA FIXA – TECNOLOGIA: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, SEGURANÇA WIRELESS: WEP/WPA/WPA2/WPS, FIREWALL: SPI FIREWALL E GESTÃO DE CONTROLE DE ACESSO: INTERNET, PPPOE, DYNAMIC/STATIC IP, QUALIDADE DE TRANSMISSÃO: WMM QOS, PROTOCOLOS: IP, MAC, TCP, UDP, DDNS, NAT/PAT	35	UNID	R\$ 93,89	R\$ 3.286,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	26	
57	SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS 10/100/1000T S1008G	15	UNID	R\$ 160,00	R\$ 2.400,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
58	SWITCH 16P 10/100/1000MBPS	16	UNID	R\$ 536,69	R\$ 8.587,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	
59	SWITCH 24 PORTAS - GIGABIT - TP-LINK - GRAYITE - TL-SG1024D, IGUAL OU SIMILAR	15	UNID	R\$ 652,73	R\$ 9.790,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

61	TELA DE PROJEÇÃO DE PROJEÇÃO, RETRÁTIL, FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLLEGADAS COM TRIPE 43 TTM 100 VA	10	UNID	R\$ 889,00	R\$ 8.890,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
62	FRAGMENTADORA- CORTE EM TIRAS DE 6MM 8 FOLHAS + CARTÃO + CD/C/ CESTO DE 12 LITROS - 110V DESIGN ELEGANTE, ATÉ 8 FOLHAS A4 (75G/M2) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD POR VEZ, NÍVEL DE SEGURANÇA 2 (NORMA DIN 32757-1), BOTÃO SEGURO EVITA ACIDENTES COM CRIANÇAS OU ANIMAIS, BOTÃO COM 3 POSIÇÕES AUTO / ON / OFF, SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL, PROTEÇÃO CONTRA SUPERaquecimento DO MOTOR, ABERTURA DE ENTRADA: 220MM; FRAGMENTA 150 FOLHAS POR HORA, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO	10	UNID	R\$ 531,00	R\$ 5.310,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
78	SCANNER DE MESA ADS-1250W, DUPLEX, WI-FI, BROTHER, IGUAL O SIMILAR	15	UNID	R\$ 1.861,25	R\$ 27.918,75	0	0	3	3	0	4	0	0	0	0	5	0	15	0
93	NO-BREAK 1XNIB 1800VA 120V	18	UNID	R\$ 1.255,93	R\$ 22.606,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	16

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME

MATERIAL DE INFORMÁTICA - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																								
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VAL. UNIT	VALOR TOTAL	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	CONSUMO	SALDO	MÉDIA DE CONSUMO MENSAL	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL	MARGEM TÉCNICA DE 25%	QTD/UNIDADE A SER LICITADA
1	ADAPTADOR UBS WIRELESS- COMPATIVEL COM IEEE 802.11N (DRAFT 2.0), IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FREQUÊNCIA: 2.4GHZ, ISM BAND (INDUSTRIAL, SCIENTIFIC, MEDICAL), VELOCIDADE DE ATÉ 1200Mbps, CANAL 1-14 CANAIS (SELEÇÃO DE DOMÍNIO UNIVERSAL), SEGURANÇA DE DADOS CRIPTOGRAFIA WEP 16/128BIT, SUPORTA 64/128BIT WEP, BEM COMO CRIPTOGRAFIA WPA/WPA2 E WPA-PSK/WPA1-PSK, SUPORTA WINDOWS 2000, XP, VISTA, WIN7, MAC, LINUX SISTEMA OPERACIONAL, INTERFACE DO HOST, VELOCIDADE USB2.011, ANTENA DE GANHO DE 2DBI.	50	UNID	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	0	0	0	16	0	16	0	0	0	10	0	0	0	42	8	3	39	10	52
2	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ 11 E RJ 45 - COMPATIVEL COM: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C, MATERIAL: PP, TPR E AÇO CARBONO, MATERIAL DA LÂMINA: AÇO INOX, DIMENSÕES: 185 X 80 X 28 MM.	6	UNID	R\$ 64,89	R\$ 389,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
3	ALICATE DE INSCRIÇÃO PARA TOMADA DE REDE-ESPECIFICAÇÕES.	2	UNID	R\$ 59,49	R\$ 118,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

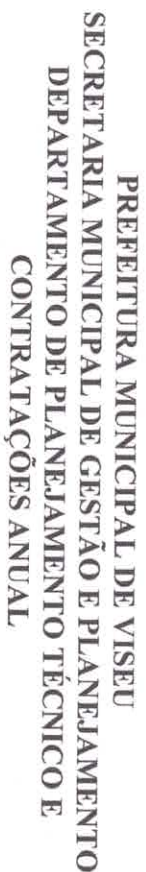
[illegible]



Prefeitura Municipal de Visseu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Justo Chemont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Visseu – Pará.



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida 'usto Chermon, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 - Visou - Pará.



Prefeitura Municipal de Viséu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Viséu Chemont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 - Viséu - Pará.



Prefeitura Municipal de Viséu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Viséu Chemont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 - Viséu - Pará.



MATERIAL DE INFORMATICA PERMANENTE - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO																								
ITEM	DESCRICAO	QTD	UNID	VAL-UNIT	VALOR TOTAL	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	CONSUMO	SALDO	MEDIA DE CONSUMO MENSAL	MEDIA DE CONSUMO ANUAL	MARGEM TECNICA DE 25%	QUANTIDADE A SER LICITADA
15	GABINETE PARA DESKTOP-COR PRETO. MATERIAL EM AÇO	15	UNID	R\$	R\$ 4.575,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0

sefined@visen.na.gov.br



Prefeitura Municipal de Viseu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Visito Chermont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Viseu – Pará.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

22	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 IGUAL OU SIMILAR	20	UNID	R\$ 1.399,00	R\$ 27.980,00	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	1	9	2	12
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250	20	UNID	R\$ 1.598,00	R\$ 31.960,00	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	1	13	3	17
29	MONITOR LED 18,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1440X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 1000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16,7 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90°, VERTICAL 60°, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE (L X P X A) 485X102X402 MM 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO	15	UNID	R\$ 440,00	R\$ 6.600,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
31	MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90°, VERTICAL 50°, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO	15	UNID	R\$ 688,00	R\$ 10.320,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
33	COMPUTADOR COMPLETO CORE I3 4GB DE RAM DDR4, SSD 240GB, PROCESSADOR NO MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, 4 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ, TECLADO USB, ABRNT2, 107 TELA COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90°, VERTICAL 50°, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO	20	UNID	R\$ 3.235,86	R\$ 64.717,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
34	COMPUTADOR COMPLETO CORE I5 8GB DE RAM DDR4, SSD 240 E 1TB DE HD, PROCESSADOR NO MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, 4 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ, TECLADO USB, ABRNT2	25	UNID	R\$ 3.930,50	R\$ 98.262,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0



Prefeitura Municipal de Viseu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Tuto Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 - Viseu - Pará



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Justo Chermont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Visou - Pará
sefmgp@visou.pa.gov.br

FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO – FUNDEB

Prefeitura Municipal de Viséu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida "Isto Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 - Viséu - Pará



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida "Isto Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 – Visou – Pará



Prefeitura Municipal de Viseu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida¹ Isto Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 - Viseu - Pará



Prefeitura Municipal de Viseu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Iusto Chermon, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 – Viseu – Pará

sefingp@viscu.pa.gov.br



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida João Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 - Visou - Pará



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida 1ºsto Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 – Visou – Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

72	KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T664 PARA ECOTANK: CONTEÚDO NO KIT 1 REFIL PRETO 70ML, 1 REFIL CIANO 70ML, 1 REFIL MAGENTA 70ML, 1 REFIL AMARELO 70ML, COMPATIBILIDADE L110 / L120 / L200 / L210 / L220 / L355 / L365 / L455 / L555 / L565 / L375 / L575 / L1300 / L395 / L495 / L396.RENDIMENTO 6.500 PÁGINAS,CADA (COR,ORIGINAL)	310	KIT	R\$ 189,00	R\$ 58.590,00	0	0	0	0	13	26	0	27	0	0	0	0	66	244	5	61	15	81
73	REFIL DE TINTA 664 PRETO, ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS,(ORIGINAL)	450	UNID	R\$ 31,00	R\$ 13.950,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0
77	REFIL TONER COMPATIVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G	65	UNID	R\$ 54,00	R\$ 3.510,00	0	0	0	0	15	15	0	15	0	0	0	0	15	50	3	42	10	55
79	TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG	60	PCT	R\$ 149,00	R\$ 8.940,00	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	24	36	2	22	6	30
80	TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG	60	PCT	R\$ 149,00	R\$ 8.940,00	0	0	0	0	12	2	0	6	0	0	0	0	12	48	2	18	5	25
81	TONER BROTHER TN 750 (RECARGA) 1 KG	60	PCT	R\$ 148,00	R\$ 8.880,00	0	0	0	0	3	12	0	32	0	0	0	0	3	57	4	43	11	58
82	TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG	60	PCT	R\$ 148,00	R\$ 8.880,00	0	0	0	0	11	6	0	18	0	0	0	0	11	49	3	32	8	43
83	TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG	60	PCT	R\$ 95,00	R\$ 5.700,00	0	0	0	0	0	15	0	29	0	0	0	0	44	16	3	41	10	54
84	TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG	65	PCT	R\$ 135,00	R\$ 8.775,00	0	0	0	0	15	2	0	6	0	0	0	0	15	50	2	21	5	28
85	TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG	58	PCT	R\$ 99,00	R\$ 5.742,00	0	0	0	0	18	5	0	16	0	0	0	0	18	40	3	36	9	48
87	CILINDRO BROTHER DR420 DR410 DR450 / TN420 TN410 TN450 HL2130 MFC7360N	30	UNID	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
88	CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617	30	UNID	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
89	CILINDRO BROTHER DR-3302 DR-720 DCP8112 HL3452 DCP8152 DCP8157 MFC8952 8112 5452 8152 8157	36	UNID	R\$ 42,00	R\$ 1.512,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
90	KIT POWER BALUM HD 8000 ONIX SECURITY 16 CANAIS COM RAK 5U COMPLETO	25	UNID	R\$ 1.399,00	R\$ 34.975,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	23	0,2	2	0,5	2
91	FORNTE DE ALIMENTAÇÃO MULTISALDAS 05A 12V	8	UNID	R\$ 172,05	R\$ 1.376,40	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	2	0,5	6	1	7
92	CAIXAS DE CABO DE REDE DUPLA CAPA CATSE EXTERNO 305 MTS MEGATON HOMOLOGADO ANATEL	26	UNID	R\$ 799,00	R\$ 20.774,00	0	0	0	0	6	3	0	9	0	0	0	0	6	20	1	17	4	22
94	CABECOTE DE IMPRESSÃO EPSON L220- L380- L3110- L3150- L395- L495	18	UNID	R\$ 599,00	R\$ 10.782,00	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	8	10	1	7	2	10
95	EIXO TRACIONADOR COM DISCO EPSON L220- L380- L3110- L3150- L395- L495	15	UNID	R\$ 69,00	R\$ 1.035,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

96	CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L220-L380-L3110-L3150-L395-L495	20	UNID	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	12	8	1	11	3	15
97	CABECOTE DE IMPRESSÃO EPSON L3210, L3250	25	UNID	R\$ 629,00	R\$ 15.725,00	0	0	0	0	8	3	0	9	0	0	0	0	20	5	2	18	5	25
98	EIXO TRACIONADOR L3210, L3250	20	UNID	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	10	10	1	9	2	12
99	CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L3210, L3250	15	UNID	R\$ 64,25	R\$ 963,75	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	9	0,5	6	1	7
100	CABECOTE DE IMPRESSÃO L4260	15	UNID	R\$ 749,00	R\$ 11.235,00	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	12	0,2	3	1	4
101	CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L4260	20	UNID	R\$ 69,00	R\$ 1.380,00	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	14	0,5	6	1	7
102	EIXO TRACIONADOR L4260	15	UNID	R\$ 79,00	R\$ 1.185,00	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	10	0,4	5	1	6
103	ALMOFADA DE TINTA PARA IMPRESSORAS EPSON	35	UNID	R\$ 39,00	R\$ 1.365,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	33	0	2	0,5	2
104	PASTA TÉRMICA SILVER	50	UNID	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00	0	0	0	0	9	4	0	8	0	0	0	0	21	29	2	19	5	26
105	SSD SATA 3 128GB	32	UNID	R\$ 138,55	R\$ 4.433,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
106	SSD SATA 3 240GB	35	UNID	R\$ 178,55	R\$ 6.249,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0
107	SSD SATA 3 480GB	25	UNID	R\$ 278,55	R\$ 6.963,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
108	SSD SATA 3 512GB	25	UNID	R\$ 278,55	R\$ 6.963,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
109	SSD NVME 128GB	45	UNID	R\$ 168,55	R\$ 7.584,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0
110	SSD NVME 256GB	40	UNID	R\$ 228,55	R\$ 9.142,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
111	SSD NVME 512GB	23	UNID	R\$ 348,55	R\$ 8.016,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
112	MEMÓRIA RAM DDR4 PARA PC	20	UNID	R\$ 118,00	R\$ 2.360,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
113	MEMÓRIA RAM DDR4 NOTEBOOK	20	UNID	R\$ 118,55	R\$ 2.371,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
118	ENGRENAGEM DE ROLO FUSOR 8070 BROTHER	28	UNID	R\$ 14,15	R\$ 396,20	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	9	19	1	8	2	11

MATERIAL DE INFORMÁTICA PERMANENTE - FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VAL. UNIT	VALOR TOTAL	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	CONSUMO	SALDO	MÉDIA DE CONSUMO MENSAL	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL	MARGEM DE 25%	QUANTIDADE A SER LICITADA
15	GABINETE PARA DESKTOP-COR PRETO, MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO, 2-BAIAS, 4- DRIVE 5,25, DRIVE 3,5- 1 EXTERNO / 5 INTERNOS, FORMATO DE PLACA MÃE COMPATIVEL ATX E MICRO ATX, CONEXÕES USB E ÁUDIO FRONTAIS, FONTE DE ENERGIA	20	UNID	R\$ 305,00	R\$ 6.100,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Justo Chernomont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Visou – Pará.



Prefeitura Municipal de Viséu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Augusto Cheremont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 - Viséu - Pará

[illegible]



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Augusto Cheremont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Visou – Pará.



FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - FMAS

MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMÁTICA - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Prefeitura Municipal de Visseirópolis - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Augusto Cheremont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 - Visseirópolis - Pará.



Prefeitura Municipal de Viseu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Tuto Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 - Viseu - Pará

sefingp@visu.pa.gov.br



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Justo Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 - Visou - Pará

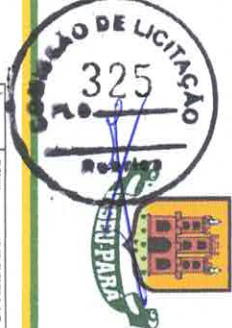


Prefeitura Municipal de Visseu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Tusto Chermont, S/n. Centro CEP nº 68.620-000 – Visseu – Pará.
sefinpp@visseu.pa.gov.br



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Viso Chermont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Viso – Pará

sefingp@visu.pa.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

72	KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T664 PARA ECOTANK: CONTEENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 70ML, 1 REFIL MAGENTA 70ML, 1 REFIL AMARELO 70ML, COMPATIBILIDADE L110/L120/L200 / L210/L220/L355/L365/L455/L555 / L565 / L375 / L575 / L1300 / L395 / L495 / L396.RENDIMENTO 6.500 PAGINAS/CADA COR.(ORIGINAL)	110	KIT	R\$ 189,00	R\$ 20.790,00	0	0	0	0	0	0	30	4	0	0	34	76	2,833333333	34	8,5	45
77	REFIL TONER COMPATIVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G	16	UNID	R\$ 54,00	R\$ 864,00	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	13	0,25	3	0,75	4
79	TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG	20	PCT	R\$ 149,00	R\$ 2.980,00	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	12	8	1	12	3	16
80	TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG	25	PCT	R\$ 149,00	R\$ 3.725,00	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	11	14	0,916666667	11	2,75	15
81	TONER BROTHER TN 750 (RECARGA) 1 KG	30	PCT	R\$ 148,00	R\$ 4.440,00	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	13	17	1,083333333	13	3,25	17
82	TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG	24	PCT	R\$ 148,00	R\$ 3.552,00	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	5	19	0,416666667	5	1,25	7
83	TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG	24	PCT	R\$ 95,00	R\$ 2.280,00	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	20	0,333333333	4	1	5
84	TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG	22	PCT	R\$ 135,00	R\$ 2.970,00	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	6	16	0,5	6	1,5	8
85	TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG	32	PCT	R\$ 99,00	R\$ 3.168,00	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	13	19	1,083333333	13	3,25	17
90	KIT POWER BALUM HD 8000 ONIX SECURITY 16 CANAIS COM RAK 5U COMPLETO	5	UNID	R\$ 1.399,00	R\$ 6.995,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
92	CAIXAS DE CABO DE REDE DUPLA CAPA CATSE EXTERNO 305 MTS MEGATON HOMOLOGADO ANATEL	6	UNID	R\$ 799,00	R\$ 4.794,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	0,166666667	2	0,5	3
103	ALMOFADA DE TINTA PARA IMPRESSORAS EPSON	22	UNID	R\$ 39,00	R\$ 858,00	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	19	0,25	3	0,75	4
104	PASTA TERMICA SILVER	15	UNID	R\$ 29,00	R\$ 435,00	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	12	0,25	3	0,75	4
118	ENGRENAGEM DE ROLO FUSOR 8070 BROTHER	12	UNID	R\$ 14,15	R\$ 169,80	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	7	0,416666667	5	1,25	7

ITEM	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	VAL. UNIT	VAL. TOTAL	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	CONSUMO	SALDO
57	SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS 10/100/1000 LS1008G	15	UNID	R\$ 160,00	R\$ 2.400,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
30	MONITOR LED 19,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO:1600X900@60HZ CONSTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CDM2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90°, VERTICAL 50°, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 346,3 X 464,6 X 156,0 2,1 KG, GARANTIA DE 1 ANO.	10	UNID	R\$ 587,00	R\$ 5.870,00	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	7
31	MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ, CONSTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CDM2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90°, VERTICAL 50°,	10	UNID	R\$ 688,00	R\$ 6.880,00	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	6



Prefeitura Municipal de Visum/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida "Isto Chemoim, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 - Visum - Pará.
sefmgp@visum.pa.gov.br



Prefeitura Municipal de Viséu/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida Viséu Chermont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 - Viséu - Pará.
sefmgp@viséu.pa.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - FMMA

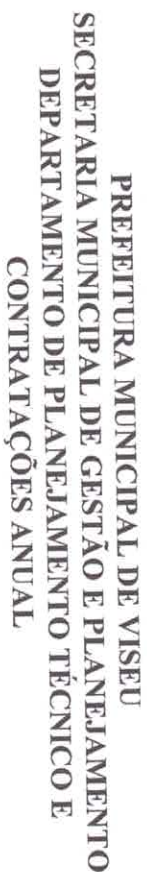
BENS DE CONSUMO/ INSUMOS DE INFORMATICA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VAL. UNIT	VALOR TOTAL	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MÉDIA DE CONSUMO MENSAL
1	ADAPTADOR USB 3.0 WIRELESS DUAL BAND: 5Ghz - 2.4Ghz. COMPATIVEL COM WINDOWS E LINUX SISTEMA OPERACIONAL.	6	UNID	R\$ 89,00	R\$ 534,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.	15	UNID	R\$ 13,80	R\$ 207,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	CABO DE REDE LAN CAT6 4PX23AWG, CAIXA COM 305MT	4	CX	R\$ 575,00	R\$ 2.300,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	CABO PARA MONITOR HDMI 1.5M	3	UNID	R\$ 24,50	R\$ 73,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UNID.	20	CX	R\$ 64,80	R\$ 1.296,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MÁXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)	10	UNID	R\$ 40,20	R\$ 402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A - TRIPOLAR (2P+1T) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, PORTA FUSIVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14.136, TOMADAS: 6X	10	UNID	R\$ 35,50	R\$ 355,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	PONTE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, POTENCIA MINIMA 450 WATTS	5	UNID	R\$ 164,00	R\$ 820,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0, - ROTAÇÃO MINIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: 480 MB/S, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	8	UNID	R\$ 480,00	R\$ 3.840,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25
13	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB, USB 3.0, - ROTAÇÃO MINIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MINIMA: 48 MB/S	10	UNID	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
																		0,75
																		4



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida 1^o de Maio, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Visou – Pará

[illegible]

BENS PERMANENTES																				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VAL. UNIT	VALOR TOTAL	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	CONSUMO CONTRATUAL	SALDO CONTRATUAL	
5	COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, 12 NÚCLEOS, 20 THREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2,1 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL, COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN (PANEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	4	UNID	R\$ 5.125,28	R\$ 20.501,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
6	COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÍNIMA: 3,7 GHZ, PELO MENOS 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO, PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1200, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 64 GB, SLOT PCIe, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL, TRASEIRO COM SAÍDAS: - HDMI/NGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHZ, ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB, MONITOR: MÍNIMO 19,5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, ERGONÔMICO, HDMI, MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO, TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB, GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	4	UNID	R\$ 3.235,86	R\$ 12.943,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
7	COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2,5 GHZ, PELO MENOS 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO, PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR,	4	UNID	R\$ 3.930,50	R\$ 15.722,00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1



Prefeitura Municipal de Visou/PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Avenida *sto Chemont, S/n, Centro CEP nº 68.620-000 – Visou/PA
sefmgp@visou.pa.gov.br

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



6.4. Diante disso, na tabela 2 demonstramos os itens e quantidades necessárias para atender as demandas da Secretarias Municipais, sendo que essas alterações visam otimizar os recursos disponíveis e assegurar que os itens adquiridos correspondam estritamente às necessidades atuais, evitando desperdícios e garantindo a eficiência operacional da Secretaria.

DEMANDA CONSOLIDADA DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PMV	FUNDEB	FME	FMAS	FMMA	TOTAL
1	ACCESS POINT: ROTEADOR EMPRESARIAL DE LONGO ALCANCE DUAL BAND: 2.4GHTZ E 5GHTZ; ANTENAS INTERNAS; CAPACIDADES PARA ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS SIMULTÂNEAMENTE; MEMÓRIA FLASH: 16 MB; MEMÓRIA SDRAM: 128 MB; CHIPSET: QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033; SAÍDA 24 V; LARGURA DE BANDA 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ;	UNID	15	65	40	15	1	136
2	ADAPTADOR USB 3.0 WIRELESS DUAL BAND: 5GHZ - 2.4GHZ, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX SISTEMA OPERACIONAL	UNID	56	52	32	20	6	166
3	ÁLCOOL ISOPROPILICO 1 LITRO	UNID	2	-	-	-	-	2
4	ALICATE DE INSERÇÃO PARA TOMADA DE REDE: ESPECIFICAÇÕES, AJUSTE PARA: MÓDULO CORNING DE IMPACTO COR: COMO IMAGENS MATERIAIS: PLÁSTICO ABS + AÇO, COMPRIMENTO: 165MM, FORMA: BICO, FUNÇÃO: LINHA APERTADA, LINHA DE ROLAMENTO.	UNID	-	4	2	2	-	8
5	ALICATE CORTE DIAGONAL 6"	UNID	2	-	-	-	-	2
6	ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO PROFISSIONAL 6 POLEGADAS	UNID	2	-	-	-	-	2
7	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT5/CAT6 PROFISSIONAL – ALICATE DE CRIMPAR RJ11/RJ45 CAT5/CAT6 BLINDADO PRO+ 2FLEX ALICATE DE CRIMPAR PRO +, SUPORTA CONECTORES CAT5 E CAT6.	UNID	5	8	6	2	-	21
8	ALICATE DECAPADOR;	UNID	2	-	-	-	-	2
9	ALICATE DESCASCADOR (FIBRA DROP);	UNID	2	-	-	-	-	2
10	ALICATE PRESSÃO PARA SEPARA LCD TOUCH COM AJUSTE DE LIMITE PARA IPHONE E OUTROS...	UNID	2	-	-	-	-	2
11	ALMOFADA DE TINTA PARA IMPRESSORAS EPSON.	UNID	50	33	22	22	-	127
12	BASE PARA MOUSE: MATERIAL DE TECIDO DE ALTA QUALIDADE E UMA BASE DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTE.	UNID	35	210	140	35	15	435
13	BATERIA PARA NOBREAK: 12VOLTS, 7 AMPERES (C20), COMPOSICAO CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR	UNID	-	15	10	-	-	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	VÁLVULA SELADA VRLA RECARREGÁVEL, TENSÃO CONSTANTE 25°C, FLUTUAÇÃO 13,6V A 13,8V, CICLICO 14,4V A 15,0V, CORRENTE INICIAL 2,10A UNID							
14	CABEÇOTE DE IMPRESSÃO EPSON L220-L380-L3110-L3150-L395-L495	UNID	7	18	12	-	-	37
15	CABEÇOTE DE IMPRESSÃO EPSON L3210, L3250	UNID	-	21	14	-	-	35
16	CABEÇOTE DE IMPRESSÃO L4260	UNID	2	15	10	-	-	27
17	CABO ADAPTADOR SATA PARA USB EYOOOLD: ADAPTADOR DE DISCO RÍGIDO USB 3.0 PARA SATA III, CONVERSOR DE SSD DE 2,5 POLEGADAS E TRANSFERÊNCIA DE DADOS HDD, COMPATÍVEL COM UASP	UNID	-	-	15	4	-	19
18	CABO DE FORÇA BIPOLAR USADO EM: IMPRESSORAS, NOTEBOOKS, RADIO E OUTROS APARELHOS COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS, VOLTAGEM: 250 V, AMPERAGEM: 2,5 A, PINO REDONDO (TOMADA PADRÃO), CONECTOR BIPOLAR 2P, NA COR PRETO.	UNID	8	42	28	-	-	78
19	CABO DE REDE CAT-5E: CAIXA COM 305 MTS, AZUL.	CX	6	-	-	-	-	6
20	CABO DE REDE LAN CAT6 4PX23AWG, CAIXA COM 305MT	CX	15	12	8	6	4	45
21	CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L220-L380-L3110-L3150-L395-L495	UNID	8	21	14	-	-	43
22	CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L3210, L3250	UNID	7	15	10	-	-	32
23	CABO FLAT CABEÇA DE IMPRESSÃO L4260	UNID	5	21	14	-	-	40
24	CABO PARA MONITOR HDMI 1.5M	UNID	30	36	24	15	3	108
25	CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 AB/BM 1,8MTS: TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE ATÉ 480MPS, 1,8M DE COMPRIMENTO, PARA USO EM IMPRESSORAS A HDS EXTERNOS.	UNID	15	-	-	-	-	15
26	CAIXAS DE CABO DE REDE DUPLA CAPA CAT5E EXTERNO 305 MTS MEGATON HOMOLOGADO ANATEL	UNID	4	-	-	-	-	4
27	CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 DCP1602 HL1212 DCP1617	UNID	-	30	20	20	-	70
28	CILINDRO BROTHER DR-3302 DR-720 DCP8112 HL5452 DCP8152 DCP8157 MFC8952 8112 5452 8152 8157	UNID	-	30	20	21	-	71
29	CILINDRO BROTHER DR420 DR410 DR450 TN420 TN410 TN450 HL2270DW HL2130 MFC7360N	UNID	-	30	20	25	-	75
30	CLIVADOR FC-6S;	UNID	2	-	-	-	-	2
31	COLA ADESIVA MULTIUSO B7000 110ML	UNID	2	-	-	-	-	2
32	COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, 8GB DE RAM DDR4, SSD 480 E 1TB DE HD, 12	UNID	6	27	18	15	4	70



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	NÚCLEOS, 20 THEREADS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.1 GHZ, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO, WINDOWS 10 INSTALADO, MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.							
33	COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 3.7 GHTZ, PELO MENOS 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO. PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1200, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2, MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: - HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	UNID	1	36	24	12	4	77
34	COMPUTADOR/DESKTOP COMPLETO, MONTADO: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, FREQUENCIA MINIMA: 2.5 GHTZ, PELO MENOS 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, COM VÍDEO INTEGRADO PLACA MÃE: CHIPSET COMPATÍVEL COM A 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA1700, MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, CAPAZ DE SUPORTAR NO MÍNIMO ATÉ 64 GB, SLOT PCI-E, PELO MENOS 1 SLOT M.2,	UNID	13	36	24	12	1	86



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	MÍNIMO 4 PORTAS SATA 6GB/S, PAINEL TRASEIRO COM SAÍDAS: HDMI/VGA, PORTA LAN, ÁUDIO, USB 2.0/3.1/3.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC ATIVO, MÍNIMO DE 400W OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4, 2600MHTZ. ARMAZENAMENTO: SSD SATA OU M.2 COM NO MÍNIMO 240GB. MONITOR: MÍNIMO 19.5" OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (HD), AJUSTE DE ÂNGULO, HDMI. MOUSE: ÓPTICO/LASER, CONEXÃO USB, DESIGN ERGONÔMICO. TECLADO: TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, 107 TECLAS COM FIO, CONEXÃO USB. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.							
35	CONECTOR FEMEA KEYSTONE CAT6.	UND	200	72	48	35	-	355
36	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UND.	PCT	60	180	120	15	20	395
37	CUBA LIMPADORA ULTRASSOM	UNID	2	-	-	-	-	2
38	EIXO TRACIONADOR COM DISCO EPSON L220-L380-L3110-L3150-L395-L495	UNID	12	15	10	-	-	37
39	EIXO TRACIONADOR L3210, L3250	UNID	2	21	14	-	-	37
40	EIXO TRACIONADOR L4260	UNID	5	15	10	-	-	30
41	ENGRENAGEM DE ROLO FUSOR 8070 BROTHER	UNID	-	28	15	12	-	55
42	ESCOVA ANTIESTÁTICA CERDAS MACIAS	UNID	2	-	-	-	-	2
43	ESTAÇÃO DE SOLDA PROFISSIONAL COM AR QUENTE	UNID	2	-	-	-	-	2
44	ESTANHO ULTRA-FINO 0.3MM	UNID	2	-	-	-	-	2
45	EXTENSÃO ELÉTRICA 3 PINOS: CABO PP ISOLAÇÃO 3 X 0,75 MM CORRENTE MÁXIMA 10 A TENSÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W - 220V/2200W 5 METROS USO: LIGA 3 APARELHOS COM NOVO PADRÃO EM 3 PINOS (2P+1T)	UNID	39	45	30	20	10	144
46	FERRO DE SOLDA (60W – 110V OU 220V),	UNID	2	-	-	-	-	2
47	FILTRO DE LINHA DE 6 TOMADAS: CABO DE ENTRADA: 1,10M, TIPO DE TOMADA: 10A – TRIPOLAR (2P+T) FREQUÊNCIA: 50HZ / 60HZ, ACABAMENTO: GABINETE PLÁSTICO E TOMADAS NA COR PRETA, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, PORTA FUSÍVEL (12A) EXTERNO COM UNIDADE RESERVA, TOMADA NO NOVO PADRÃO NBR 14 136, TOMADAS: 6X.	UNID	17	54	36	20	10	137
48	FITA DUPLA FACE PROFISSIONAL REPARO CELULAR E TABLES 3MM 30M	UNID	2	-	-	-	-	2
49	FITA RESISTENTE AO CALOR 20MM	UNID	2	-	-	-	-	2
50	FLUXO DE SOLDA LÍQUIDA 500ML	UNID	2	-	-	-	-	2
51	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL REGULÁVEL 15V - 2A	UNID	2	-	-	-	-	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



52	FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTISAÍDAS 05A 12V	UNID	3	16	-	-	-	19
53	FONTE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, POTÊNCIA MÍNIMA 450 WATTS	UNID	13	-	-	20	5	38
54	FRAGMENTADORA- CORTE EM TIRAS DE 6MM 8 FOLHAS + CARTÃO + CD C/ CESTO DE 12 LTS - 110V DESIGN ELEGANTE; ATÉ 8 FOLHAS A4 (75G/M2) OU 1 CARTÃO DE CRÉDITO OU 1 CD POR VEZ; NÍVEL DE SEGURANÇA 2 (NORMA DIN 32757-1); BOTÃO SEGURO EVITA ACIDENTES COM CRIANÇAS OU ANIMAIS; BOTÃO COM 3 POSIÇÕES AUTO / ON / OFF; SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL; PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO DO MOTOR; ABERTURA DE ENTRADA: 220MM; FRAGMENTA 150 FOLHAS POR HORA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO	UNID	8	8	6	3	-	25
55	GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO;	UNID	2	-	-	-	-	2
56	GABINETE PARA DESKTOP: COR PRETA, MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO, 2-BAIAS, 4-DRIVE 5.25, DRIVE 3.5- 1 EXTERNO / 5 INTERNOS, FORMATO DE PLACA MÃE COMPATÍVEL ATX E MICRO ATX, CONEXÕES USB E ÁUDIO FRONTAIS, FONTE DE ENERGIA 230W. GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	-	21	14	-	-	35
57	HD EXTERNO 2TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.	UNID	27	36	24	10	8	105
58	HD EXTERNO CAPACIDADE 1TB: USB 3.0, - ROTAÇÃO MÍNIMA: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: ATÉ 4,8 GBPS, USB 3.0, COMPATIBILIDADE: WINDOWS® 8 OU SUPERIOR.	UNID	29	21	10	13	4	77
59	IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS (CANETA OPTICA) 10KM;	UNID	2	-	-	-	-	2
60	JOGO CHAVE DE PRECISÃO COM 32 PEÇAS	UNID	2	-	-	-	-	2
61	JOGO DE PINÇAS KIT COM 7 PEÇAS, IDEAL PARA: APARELHOS ELETRÔNICOS, PEÇAS PEQUENAS, MÁQUINAS DE COSTURA, CELULARES, TABLETS ETC	JG	2	-	-	-	-	2
62	KIT 3 ESPATULAS DE AÇO PARA CELULARES NOTEBOOKS E TABLETS	KIT	2	-	-	-	-	2
63	KIT CHAVES DE PRECISÃO COMPLETO	KIT	2	-	-	-	-	2
64	KIT FERRO DE SOLDA PARA COMPUTADOR: FERRO DE SOLDA 60W COM CONTROLE DE TEMPERATURA E SUPORTE, LUPA COM SUPORTE, SOLDA	KIT	-	2	1	-	-	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	S-10, 5 PONTAS REMOVÍVEIS, ESPONJA PARA LIMPEZA							
65	KIT FIBRA ÓPTICA E CONECTORIZAÇÃO: 1 CLIVADOR FC-6S, 1 MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA DE 1 X COM CONEXÃO SC FC ST, 1 IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS (CANETA ÓPTICA) 10KM, 1 RECEPTÁCULO PARA ÁLCOOL, 1 ALICATE DECAPADOR, 1 ALICATE DESCASCADOR (FIBRA DROP), 2 CHAVES ALLEN, 1 GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO, 1 BOLSA PARA CLIVADOR, 1 BOLSA PARA O KIT	KIT	-	-	3	-	-	3
66	KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T544 PARA ECOTANK: CONTENDO NO KIT 1 REFIL PRETO 65ML, 1 REFIL CIANO 65ML, 1 REFIL MAGENTA 65ML, 1 REFIL AMARELO 65ML, COMPATIBILIDADE: L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190, RENDIMENTO 7500 PÁGINAS. (ORIGINAL)	KIT	160	282	188	100	40	770
67	KIT ORIGINAL GARRAFA EPSON T664 PARA ECOTANK: 1 REFIL PRETO 70ML, 1 REFIL CIANO 70ML, 1 REFIL MAGENTA 70ML, 1 REFIL AMARELO 70ML, COMPATIBILIDADE L110 / L120 / L200 / L210 / L220 / L355 / L365 / L455 / L555 / L565 / L375 / L575 / L1300 / L395 / L495 / L396, RENDIMENTO 6.500 PÁGINAS, CADA COR. (ORIGINAL)	KIT	-	300	200	110	-	610
68	KIT TESTADOR DE CABO DE REDE: FORMATO DE SINAL: IMPULSO MULTIFREQUENCIAL- ALIMENTAÇÃO: 9V 6F22- STATUS SINAL DE SAÍDA: 8V P-P- EMISSOR: 9MA- RECEPTOR: 28MA- DISTÂNCIA MÁXIMA: 100 M	KIT	5	2	2	-	-	9
69	LIMPA CONTATO	UNID	2	-	-	-	-	2
70	LUPA DE BANCADA C/SUORTE	UNID	2	-	-	-	-	2
71	LUPA DE CABEÇA	UNID	2	-	-	-	-	2
72	MALHA DESSOLDADORA 2,0MM X 1,5M	UNID	2	-	-	-	-	2
73	MANTA ANTIESTÁTICA DUPLA CAMADA 50CM X 30CM COM CABO DE ATERRAMENTO	UNID	2	-	-	-	-	2
74	MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA DE 1 X COM CONEXÃO SC FC ST;	UNID	2	-	-	-	-	2
75	MEMÓRIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 4GB 1600MHTZ DIMM	UNID	7	30	20	12	5	74
76	MEMÓRIA RAM DDR3 PARA NOTEBOOK 4GB 1600MHTZ SO-DIMM	UNID	7	30	20	20	-	77
77	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: PADRÃO: DIMM; DDR4; CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.	UNID	7	24	16	10	4	61
78	MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: PADRÃO SODIMM; DDR4;	UNID	7	24	16	10	4	61



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	CAPACIDADE: 8GB; CLOCK MÍNIMO: 2666 MHZ.							
79	MESA SUPORTE P SOLDAGEM E REPARO EM PLACAS CELULAR	UNID	2	-	-	-	-	2
80	MICROSCÓPIO DIGITAL USB 1000X	UNID	2	-	-	-	-	2
81	MINI RACK PARA SWITCH COM 19 POLEGADAS: FIXAÇÃO EM PAREDE, SAÍDA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, LATERAIS REMOVÍVEIS. PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E REGULÁVEL NA PROFUNDIDADE	UNID	-	21	14	8	-	43
82	MONITOR LED 19,5" WIDESCREEN (PAINEL LED) RESOLUÇÃO:1600X900@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIORES QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 346,3 X 464,6 X 156,0 2,1 KG. GARANTIA DE 1 ANO.	UNID	2	21	14	10	3	50
83	MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN:(PAINEL LED) RESOLUÇÃO: 1920X1080@60HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO:200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90, VERTICAL 50, VOLTAGEM: BIVOLT, DIMENSÃO E PESO: APROXIMADAMENTE A X L X P: 374,5 X 503,4 X 176,0 2,7 KG. GARANTIA DE 1 ANO	UNID	4	21	14	10	1	50
84	MOUSE ÓPTICO: DESIGN ERGONÔMICO, CONECTOR USB, QUE APRESENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 800 CPI, COM NO MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, E QUE SEJA" PLUG AND PLAY"COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWA (2000/XP/VISTA)	UNID	35	150	100	30	6	321
85	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: COM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL: 7.500 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIARVELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTATECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTACONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FICAPACIDADE DE PAPEL	UNID	13	30	20	15	-	78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHASVOLTAGEM: 127V, 50/60HZ							
86	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA: SEM VISOR LCD; CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL APROXIMADAMENTE: 30.000 IMPRESSÕES FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 33 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 15 PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA CONECTIVIDADE: USB 2.0, WI-FI CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 100 FOLHAS. VOLTAGEM: 127V, 50/60HZ	UNID	9	30	20	15	2	76
87	MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA: TELA LCD: CICLO MÍNIMO DE TRABALHO MENSAL: 50.000 PÁGINAS RECURSOS: IMPRESSÃO DUPLEX, CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO DUPLEX, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS, DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, IMPRESSÃO MÓVEL, REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA FUNÇÃO: IMPRIMIR, DIGITALIZAR, COPIAR E FAXVELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4: 31PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM CORES A4: 31PPM TIPO DE CONSUMÍVEL: 4 CARTUCHOS DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER/LED COLORIDO COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX CONECTIVIDADE: ETHERNET, GIGABIT ETHERNET, WIFI, USB, COMUNICAÇÃO POR PROXIMIDADE, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO (PÁGS.): 300 VOLTAGEM: CA 127V, 50/60HZ	UNID	3	15	10	-	-	28
88	MULTIMETRO DIGITAL C/ BIP SONORO	UNID	4	2	2	-	-	8
89	NO-BREAK 1800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, 2 BATERIAS INTERNAS.	UNID	23	27	18	10	2	80
90	NO-BREAK 800 VA: BIVOLT. ENTRADA 115/230V. SAÍDA 115V, MÍNIMO 6	UNID	11	27	18	10	4	70



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA, NO MÍNIMO 30 MINUTOS DE AUTONOMIA. GARANTIA DE 1 ANO.							
91	NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 256 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" LED; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES	UNID	1	30	20	5	2	58
92	NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 5; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.	UNID	14	30	20	12	2	78
93	NOTEBOOK: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8GB DDR 4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD MÍNIMO 500 GB PCIE NVME M.2; TELA: LCD 15.6" FULL HD; REDE S/FIO WIRELESS 802.11 B/G; CÂMERA INTEGRADA; 56K, PLACA REDE 10/100MBPS OU MAIOR INTEGRADA; TECLADO ABNT 2; MOUSE TOUCH PAD C/FUNÇÃO SCROLLING; DURAÇÃO MÍNIMA DA BATERIA 6HORAS; VOLTAGEM ENTRADA 100~240V, 50~60HZ, SAÍDA 19V; SISTEMA OPERACIONAL NATIVO: WINDOWS 10 OU VERSÕES SUPERIORES.	UNID	5	18	12	10	2	47
94	PAR DE LUVAS ANTIESTÁTICA ESD	UNID	2	-	-	-	-	2
95	PAR DE PINÇAS DE AÇO CURVA + RETA	UNID	2	-	-	-	-	2
96	PASTA DE SOLDA DE ALTO DESEMPENHO 150G	UNID	2	-	-	-	-	2
97	PASTA PARA SOLDA 110G	UNID	2	-	-	-	-	2
98	PASTA TÉRMICA 10G	UNID	15	51	34	15	-	115
99	PEN DRIVE CAPACIDADE 16GB: FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S, TEMPERATURA AMBIENTE: 0° ~ 45° C, INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME,	UNID	7	45	30	20	10	112



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES.							
100	PEN DRIVE CAPACIDADE: 32GB: CONEXÃO: USB 2.0, FAÇA BACK UP, TRANSFIRA DADOS, COMPARTILHE SUAS FOTOS, FILMES, MÚSICAS, DADOS PESSOAIS, AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 98 E SUPERIORES, MAC OS 9.0 E SUPERIORES.	UNID	16	33	22	20	6	97
101	PEN DRIVE CAPACIDADE: 8GB: VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 13 MBPS, VELOCIDADE DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 48 MBPS, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 5 MBPS, DIMENSÕES (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 CM, ARMAZENA ATÉ 2.000 MÚSICAS, 4.000 FOTOS OU 400 MINUTOS DE VÍDEO (VALORES APROXIMADOS).	UNID	52	-	-	-	-	52
102	PINCELA ANTIESTÁTICA CERDAS MACIAS	UNID	2	-	-	-	-	2
103	PLACA DE REDE INTERNA GIGABIT 10/100/1000 MINI PCI EXPRESS	UNID	30	-	-	-	-	30
104	PLACA DE REDE S/FIO COM INTERFACE PCI(32BIT); COM OS SEGUINTE PADRÕES:IEEE 802.11N(DRAFT), 802.11G, 802.11B OPERANDO NA FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ ATÉ 2.4835 GHZ COM SEGURANÇA COMPATÍVEL COM WEP, WPA E T COMPLEMENTO: WPA2	UNID	5	-	-	-	-	5
105	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I3: SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL DE 10ª GERAÇÃO, SOQUETE DO PROCESSADOR: LGA 1200 CHIPSET: INTEL B460 OU EQUIVALENTE SUPORTE PARA MEMÓRIA: DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ LAN: REALTEK® GBE LAN CHIP (1000 MBIT/100 MBIT) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 1 SLOT M.2 NVME OU SATA; 6 CONECTORES SATA 6GB/S; CONECTORES PAINEL TRASEIRO: USB 3.2, 2.0; HDMI4; RJ-45 PORT; AUDIO JACKS; SUPORTE PARA WINDOWS 10 64-BIT E VESÕES SUPERIORES	UNID	5	21	14	20	-	60
106	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL CORE I7: SUPORTE PARA PROCESSADORES INTEL DE 12ª GERAÇÃO, SOQUETE DO PROCESSADOR:LGA 1700 CHIPSET: INTEL H610M OU EQUIVALENTE SUPORTE PARA MEMÓRIA: DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ LAN:REALTEK	UNID	6	21	14	-	-	41



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	GBE LAN CHIP (1 GBPS/100 MBPS) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 1 SLOT M.2 NVME OU SATA; 6 CONECTORES SATA 6GB/S; CONECTORES PAINEL TRASEIRO: USB 3.2, 2.0; HDMI4; RJ-45 PORT; AUDIO JACKS; SUPORTE PARA WINDOWS 10 64-BIT E VESÕES SUPERIORES							
107	PLACA PCI WIRELESS: HARDWARE:INTERFACE: PCI EXPRESS,DIMENSÕES (L X C X A): 120.8 X 78.5 X 21.5MM (4.8 X 3.1 X 0.8POL), TIPO DE ANTENA: ONIDIRECIONAL DESTACÁVEL, GANHO DE ANTENA: 2DBIWIRELESS: PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FRENQUÊNCIA: 2.400-2.4835GHZ, EIRP: <20DBM(EIRP), MODOS WIRELESS: AD- HOC / MODO INFRAESTRUTURASEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/WPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM	UNID	5	-	-	-	-	5
108	PROCESSADOR INTEL CORE I3-10105, 3.7GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 6MB, QUAD CORE, 8 THREADS, LGA 1200, VÍDEO INTEGRADO	UNID	-	18	12	5	-	35
109	PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400, 2.5GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), CACHE 18MB, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO	UNID	3	18	12	5	-	38
110	PROCESSADOR INTEL CORE I7-12700, CACHE 25MB, 2.1GHZ (4.9GHZ MAX TURBO), LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO	UNID	3	18	12	5	-	38
111	PROJETOR MULTIMIDIA TECNOLOGIA: LCD, BRILHO: EM CORES E BRANCO:2800 LUMENS, BRANCO, CONTRASTE: 300:1, RESOLUÇÃO: WXGA, LENTE: ZOOM MANUAL E ENFOQUE MANUAL, NÚMERO F/LONGITUDE FOCAL: 1,58-1,72/16,9MM, 20,28MM. RELAÇÃO ZOOM:1,0-1,2, LÂMPADA: 200W UHE(E-TORL), TELA: TAMANHO: 33 A 318 POL. DELOCAMENTO: 10:1, BRILHO NORMAL: 2800 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1 VERTICAL: -30 A + 30(AUTOMÁTICA), HORIZONTAL: -30 A +30. CONEXOES: 1X HDMI, MONITOR USB, DIRECT POWER OFF/ON, ENTRADA DE ÁUDIO: RCA(BRANCO/AZUL)X1, SAÍDA DE ÁUDIO: 2WX1 VOLTAGEM: 100-240 V CA +/- 10% 50/60HZ. GARANTIA DE 1 ANO.	UNID	7	15	10	4	1	37
112	PUI.SERIA ANTIESTATICA COM FIO	UNID	2	-	-	-	-	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



113	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 AMARELO - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	180	462	308	150	-	1100
114	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 CIANO - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	180	462	308	150	-	1100
115	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 MAGENTA - ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 6.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	180	462	380	150	-	1172
116	REFIL DE TINTA 504 - T6641120 PRETO - ORIGINAL 127 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 7.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	300	600	400	150	-	1450
117	REFIL DE TINTA 544 AMARELO, ORIGINAL 65 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	100	-	-	150	-	250
118	REFIL DE TINTA 544 CIANO, ORIGINAL 65 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	100	-	-	150	-	250
119	REFIL DE TINTA 544 MAGENTA, ORIGINAL 65 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	100	-	-	150	-	250
120	REFIL DE TINTA 544 PRETO, ORIGINAL 65 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.500 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	150	378	252	150	50	980
121	REFIL DE TINTA 664 AMARELO, ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	100	-	-	150	-	250
122	REFIL DE TINTA 664 CIANO, ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	100	-	-	150	-	250
123	REFIL DE TINTA 664 MAGENTA, ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	100	-	-	150	-	250
124	REFIL DE TINTA 664 PRETO, ORIGINAL 70 ML - RENDIMENTO APROXIMADO 4.000 PÁGINAS.(ORIGINAL)	UNID	200	480	320	150	-	1150
125	REFIL TONER COMPATIVEL PARA USO EM BROTHER TN580/TN650 200G	UNID	25	60	40	16	-	141
126	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS: DUAS ANTENAS 5DBI - EEE 802.11N, 802.11G, 802.11B, 802.3, 802.3U - 4 PORTAS FAST ETHERNET 10/100MBPS, WI-FI 11N.	UNID	14	-	-	-	-	14
127	SCANNER DE MESA: CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX. PÁG.): 80 PÁG.; CONECTIVIDADE: ETHERNET, WIFI, COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS, USB 3.0; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO (PÁGINAS	UNID	10	30	20	6	4	70



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	MÁX.) ‡ 6000; RECURSOS DISPLAY SENSÍVEL AO TOQUE, DIGITALIZAÇÃO DUPLEX; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 40 PPM.							
128	SPRAY CONGELANTE 400 ML	UNID	2	-	-	-	-	2
129	SSD 500GB M.2: INTERFACE NVME PCIE 4.0 LEITURA: 5.000, GRAVAÇÃO: 3.000MB/S.	UNID	10	36	24	30	5	105
130	SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 480 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO	UNID	2	27	18	20	4	71
131	SSD SATA 2.5": CAPACIDADE: 960 GB; INTERFACE: SATA; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: PELO MENOS 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	UNID	10	24	16	20	5	75
132	SUGADOR DE SOLDA (CORPO DE ALUMÍNIO)	UNID	2	-	-	-	-	2
133	SUGADOR DE SOLDA DE ALUMINIO COM CAMISINHA	UNID	2	-	-	-	-	2
134	SWITCH 16 PORTAS - 10/100/1000 MBPS	UNID	-	27	18	13	-	58
135	SWITCH 24 PORTAS - 10/100/1000 MBPS	UNID	-	27	18	-	-	45
136	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	UNID	5	-	-	15	-	20
137	TECLADO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, PLUG AND PLAY, MINIMO DE 109 TECLAS - TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO >= 1,5M, TECLAS SILENCIOSAS, CONFORTÁVEIS. COR: PRETO; COMPATÍVEL COM WINDOWS 00 / XP / VISTA / 7, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO.	UNID	29	126	84	30	10	279
138	TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL FORMATO: 1:1 QUADRADO, ÁREA DE PROJEÇÃO: 1740X1740 MM, ÁREA TOTAL: 1895X1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS COM TRIPÉ 43 TTM 100 VA	UNID	7	21	14	6	2	50
139	TONER BROTHER TN 1060 (RECARGA) 1 KG	PCT	25	60	40	25	-	150
140	TONER BROTHER TN 3342 (RECARGA) 1 KG	PCT	21	60	40	22	-	143
141	TONER BROTHER TN 3372 (RECARGA) 1 KG	PCT	40	60	40	32	-	172
142	TONER BROTHER TN 3382 (RECARGA) 1 KG	PCT	23	60	40	24	-	147
143	TONER BROTHER TN 420 (RECARGA) 1 KG	PCT	20	60	40	20	-	140
144	TONER BROTHER TN 550 (RECARGA) 1 KG	PCT	22	60	40	24	-	146
145	TONER BROTHER TN 750 (RECARGA) 1 KG	PCT	20	60	40	30	-	150
146	TUBO DE ESTANHO 15G	UNID	2	-	-	-	-	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

7.1. Considerando o objeto desta demanda, o tópico 7 deste estudo técnico preliminar, fundamentado no inciso V, do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021, tem como primícia verificar no mercado possíveis soluções para a necessidade em questão, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pelas áreas demandantes e as alternativas disponíveis no mercado. Posto isso, para a contratação em tela foram analisados processos licitatórios similares feitos por outros órgãos e entidades públicas, objetivando identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração. Para fins destas constatações, utilizamos o Mural de Licitações do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará: <https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/>. Após as buscas, mensurando pelo objeto desta demanda, verificamos diversas contratações similares a qual nos propomos, deste modo identificando que os itens demandados caracterizam bens comuns, conforme previsto no art. 6º, inciso XIII, da Lei de Licitações e Contratos Administrativos, portanto, seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos em edital e ter mais de um fornecedor apto para competição.

7.2. Sendo assim, tomando em conta outras contratações similares, conclui-se que a **aquisição** de materiais de insumo e consumo de informática é tecnicamente a melhor forma de atender à demanda levantada pelas secretarias e fundos municipais de Viseu, visto que não há no mercado outras formas de fornecimento deste objeto e, especificamente se tratando bens comuns, preza-se pelo pela adoção do modo de disputa aberto, conforme disposto no inciso I do art. 56 da Lei 14.133/2021: “I - aberto, hipótese em que os licitantes apresentarão suas propostas por meio de lances públicos e sucessivos, crescentes ou decrescentes;” Pois dessa forma é possível adotar o critério de menor preço por lance, garantindo a qualidade dos itens pelo menor valor possível no mercado, sendo assim a solução mais favorável do ponto de vista econômico.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

8.1. A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, serão elaborados pelo Departamento de Pesquisa de Preços – DPP, vinculado à Secretaria de Gestão e Planejamento do Município de Viseu, conforme metodologia de pesquisa indicado como método para estimar os valores para a referida contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



8.2. Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

8.3. Em conformidade com o quantitativo, estima-se uma contratação de acordo com a cotação de mercado. Tal estimativa será baseada em conformidade aos parâmetros do art. 5º da IN 65/2021.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

9.1. Após análise das possíveis alternativas, concluiu-se que, na inexistência de outras formas de fornecimento deste objeto, a aquisição destes materiais é a única solução possível no mercado para atender as necessidades das áreas demandantes.

9.2. Conforme levantado no tópico 7 deste estudo, os itens que compõem esta demanda são classificados como bens comuns e possuem ampla variedade de fornecedores no mercado. Nestes casos, é fundamental a adoção da modalidade Pregão, prevista no artigo 6º da lei 14.133:

“XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto”.

9.3. Entende-se que a futura e eventual contratação é de essencial importância, visando não apenas o núcleo da Gestão Administrativa em relação ao atendimento interno, mas abrangendo também, as necessidades extra oficiais e todas as outras atividades onde estes itens são utilizados.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

10.1. A presente contratação será parcelada, justificada pelas quantidades e descrição do objeto a qual se busca adquirir. A aquisição dos itens do objeto neste documento, deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

11.1. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais de insumo e consumo de informática tem como objetivo principal atender às necessidades diárias das Secretarias/Fundos do Município de Viseu/PA, garantindo a eficiência, continuidade e a produtividade dos serviços públicos prestados à população. Os resultados pretendidos com esta contratação são:

11.1.1. Melhoria da Eficiência Operacional das Secretarias Municipais: Com novos produtos de informática, a disponibilidade dos serviços fica mais eficientes, garantindo o retorno imediato/completo das ações dentro dos setores que atendem a população.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



11.1.2. Conformidade com Normas de Segurança: Uso de produtos que atendem às normas técnicas e de segurança vigentes, evitando penalidades e garantindo a integridade das operações.

11.1.3. Economia com Manutenção: Produtos de maior durabilidade (novos) diminuem os gastos com manutenção preventiva e corretiva, além de reduzir o consumo de peças de reposição.

11.1.4. Melhor Custo-Benefício: Apesar de um possível investimento inicial mais alto, a longevidade dos produtos fornecidos para as Secretarias proporcionará economia financeira ao longo do tempo.

11.2. A expectativa é que a contratação resulte em fornecimentos de produtos de boa qualidade, seguros e econômicos, capaz de atender às demandas da população e manter a continuidade dos serviços.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

12.1. Antes de formalizar o contrato com empresa especializada para o fornecimento de materiais de informática, algumas providências prévias devem ser tomadas:

12.1.1. Definição de Requisitos: Identificar e documentar claramente os requisitos para o fornecimento. Isso deve incluir a natureza dos serviços necessários, a quantidade de serviços, os prazos e quaisquer outros requisitos específicos.

12.1.2. Seleção do Fornecedor: Selecionar o fornecedor que melhor atenda aos requisitos da Secretaria com base na avaliação das propostas.

12.1.3. Negociação do Contrato: Negociar os termos e condições do contrato com o fornecedor selecionado. Isso deve incluir a definição do escopo dos serviços, os prazos, o preço e quaisquer outros termos e condições relevantes.

12.1.4. Revisão Jurídica: Submeter o contrato proposto a uma revisão jurídica para garantir que ele esteja em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis.

12.1.5. Aprovação do Contrato: Obter a aprovação final do contrato pelas partes. Aprovação do Contrato: Obter a aprovação final do contrato pelas partes.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

13.1. Não há necessidade de contratações correlatas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar. Em fato, existe a contratação de serviço de rede fibra ótica que fornece sinal de internet para as Secretarias. Esta seria a única contratação alinhada para este objeto aqui descrito.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



14.1. Nesta contratação deste objeto não há indícios de impactos ambientais relevantes, vide que a compra e a utilização serão imediatas sob demanda, e espera-se que o descarte destes materiais será controlado pelo serviço de coleta da Prefeitura Municipal de Viseu.

14.2. Este descarte é orientado de acordo com o protocolo de recolhimento de material recicláveis, recolhidos os materiais plásticos e de metal a serem encaminhados para a reciclagem.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

15.1. A contratação de empresa especializada em fornecimento de equipamentos e insumos de informática garantirá o fornecimento contínuo de materiais de reposição, solucionando os problemas ocasionais referente ao objeto. Isso permitirá que as Secretarias continuem a fornecer serviços essenciais para a manutenção da gestão pública, contribuindo para o desenvolvimento do município.

15.2. A compra desse item dar-se-á por meio de PREGÃO ELETRÔNICO, visando a opção pelo MENOR PREÇO, utilizando o modo de disputa ABERTO previsto na Lei Nacional 14.133/21, pelo prazo contratual de até 12 (doze) meses, e podendo ter a necessidade de prorrogação contratual para além de sua vigência, desde que seja justificado. É crucial enfatizar que, neste cenário específico, este processo será efetuado através do Sistema de Registro de Preços.

15.3. A utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), para a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de roçadeiras e peças de reposição é justificada pela flexibilidade que permite a aquisição conforme a necessidade, pela economia de escala que atrai ofertas com melhores preços, pela eficiência que agiliza o processo de aquisição ao longo do tempo permitindo um melhor planejamento das aquisições, pois tem validade de até um ano e podendo ser prorrogado por igual período.

15.4. Conforme os termos do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Capítulo I, Art. 3º, o Sistema de Registro de Preços (SRP) poderá ser adotado pela Administração quando julgar pertinente, especialmente nas seguintes situações: (I) quando as características do objeto exigirem contratações permanentes ou frequentes; (II) quando for conveniente adquirir bens com entregas parceladas ou contratar serviços remunerados por unidade de medida, como horas de serviço, postos de trabalho ou tarefas; (III) quando for vantajoso atender a mais de um órgão ou entidade, incluindo compras centralizadas; (IV) quando se tratar da execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou adesão conforme o § 2º do art. 32; ou (V) quando a natureza do objeto impossibilitar a definição prévia do quantitativo a ser demandado pela Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



15.5. Diante do exposto, declara-se VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – E.T.P.

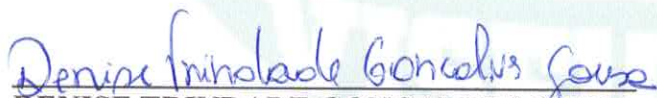
15.6. O Termo de Referência é um documento crucial para a execução de qualquer contratação. Ele serve como um guia detalhado que define o escopo, os objetivos, os prazos e as responsabilidades associadas à contratações públicas. Neste caso, o Termo de Referência será elaborado pela Secretaria de Administração do Município de Viséu/PA. A escolha desta secretaria para a elaboração do documento se justifica pelo seu papel central na administração do município, tendo uma visão abrangente de todas as atividades e necessidades da administração pública.

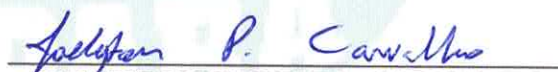
15.7. Após a elaboração do Termo de Referência pela Secretaria de Administração, o documento será submetido às demais secretarias para apreciação. Este processo é fundamental para garantir que todas as partes interessadas tenham a oportunidade de revisar o documento, sugerir possíveis alterações e expressar sua concordância com o conteúdo proposto.

15.8. Finalmente, o Termo de Referência será assinado em conjunto pelos Secretários de Administração, Educação, Assistência Social e Meio Ambiente. A assinatura conjunta destes secretários reforça o compromisso de todas as partes envolvidas com a contratação e garante que todos os aspectos do mesmo foram devidamente considerados e acordados.

15.9. Portanto, este processo de elaboração, revisão e assinatura do Termo de Referência é essencial para garantir que a contratação seja executada de forma eficiente e eficaz, atendendo às necessidades e expectativas de todas as partes envolvidas.

Viséu/PA, em 24 de setembro de 2024


DENISE TRINDADE GONÇALVES SOUSA
Técnica de Planejamento
Decreto nº 008/2024 – GP/PMV


JOELYTON PEREIRA CARVALHO
Técnico de Planejamento
Decreto nº 008/2024 – GP/PMV


WESLEY GABRIEL RODRIGUES CARDOSO
Técnico de Planejamento
Decreto nº 008/2024 – GP/PMV


YAN SANTOS PIRES
Técnico de Planejamento
Decreto nº 008/2024 – GP/PMV