



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 Baterias, Filtros e Lubrificantes Automotivos 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 do Município de Viseu/PA, tem como responsabilidade garantir a operacionalidade da frota municipal, composta por veículos leves, médios e máquinas pesadas essenciais para a execução de serviços administrativos, logísticos e operacionais. A manutenção



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



preventiva e corretiva dessa frota é crucial para assegurar a continuidade dos serviços públicos e evitar a paralisação de atividades essenciais ao município.

3.1.2. O município de Viseu possui uma extensão territorial de 4.972,897 km², conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, sendo predominantemente coberto por estradas de terra que, durante o inverno amazônico, sofrem com buracos e lama, e no verão são afetadas por poeira intensa. Essas condições adversas exigem o uso contínuo e intensivo dos veículos e máquinas pesadas, elevando a necessidade de substituição periódica de baterias, filtros e lubrificantes para garantir a eficiência e segurança das operações.

3.1.3. A frota municipal é composta pelos seguintes tipos de veículos:

- Veículos leves e médios: Toyota Hilux, Fiat Strada, Renault Kwid;
- Veículos pesados: Caminhões VW 13.190, Ford Cargo 1722, Iveco Tector 170E128, Iveco Tector 24280;
- Máquinas pesadas: Motoniveladoras, retroescavadeiras, pás carregadeiras.

3.1.4. A manutenção adequada desses equipamentos é imprescindível para evitar falhas mecânicas, aumentar a vida útil dos veículos e reduzir os custos operacionais decorrentes de avarias inesperadas.

3.1.5. A contratação de empresa especializada para o fornecimento de baterias, filtros e lubrificantes se faz necessária para:

- Assegurar a disponibilidade da frota: Evitar paralisação de serviços essenciais devido à falta de peças e componentes;
- Preservar a integridade dos veículos e equipamentos: A substituição periódica de filtros e lubrificantes garante o desempenho adequado dos motores e sistemas mecânicos;
- Reduzir custos com manutenção corretiva: A manutenção preventiva minimiza falhas e prolonga a vida útil dos veículos;
- Garantir a segurança das operações: A utilização de produtos adequados evita problemas mecânicos que possam comprometer a segurança dos operadores e das atividades desempenhadas.



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



3.1.6. Diante da necessidade de manter a frota municipal em pleno funcionamento, a contratação de empresa para o fornecimento de baterias, filtros e lubrificantes é fundamental para assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais. Além disso, garantir peças e insumos de qualidade contribui para a segurança dos operadores e a eficiência das operações municipais. Dessa forma, a presente contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

3.2. Secretaria Municipal de Educação e Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica:

3.2.1. No que se refere a aquisição de filtros e lubrificantes, estes são de grande importância para a manutenção da frota de veículos que atendem a esta Secretaria Municipal de Educação, pois tais produtos garantem a vida útil das peças e acessórios que compõem a parte mecânica dos veículos.

3.2.2. Manter os filtros e lubrificantes dos veículos em boas condições é essencial por várias razões, dentre elas: melhora no desempenho do motor, pois filtros limpos e lubrificantes frescos ajudam a garantir que o motor funcione suavemente, sem obstruções ou fricções indesejadas, a trocar desses componentes regularmente ajuda a manter a eficiência do combustível, gerando economia de combustível, além de proteger as partes internas do motor contra o desgaste prematuro, prolongando a vida útil do veículo e podendo reduzir a emissão de poluentes, contribuindo para um meio ambiente mais limpo. Portanto a manutenção preventiva, incluindo a troca de filtros e lubrificantes, pode evitar falhas mecânicas caras e inconvenientes.

3.2.3. As vias de acesso do município em sua grande maioria são estradas de chão, isso requer uma maior atenção a manutenção da frota, para que não haja interrupção do serviço de transporte escolar e administrativo desta secretaria, já que a frota de ônibus é usada no transporte escolar dos alunos da rede pública de ensino deste município. E para oferecer um transporte de qualidade e seguro aos alunos do município se faz necessária a manutenção desses veículos, e para isso requer a aquisição desses materiais, que são essenciais para manter os motores dos veículos em bom funcionamento por longo período, garantindo a durabilidade do patrimônio público, segurança dos usuários e servidores que se utilizam o transporte.

3.2.4. Diante disso os quantitativos solicitados irão proporcionar o pleno funcionamento desses veículos, uma vez que se deve buscar sempre atingir um nível de economicidade nas substituições de peças, pois os veículos necessitam estar em perfeito estado de conservação.

3.3. Secretaria Municipal de Saúde:

3.3.1. A contratação de empresa especializada no fornecimento de Lubrificantes, Filtros e Baterias Automotivas para manutenção corretiva e preventiva de veículos se faz necessária, visto que a Secretaria de Saúde de Viseu-PA realiza diariamente diversos tipos de serviços prestados pelos seus respectivos setores com o objetivo de promover a saúde pública aos munícipes, e assim melhorar a qualidade de vida dos cidadãos viseuense.



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



3.3.2. Tendo em vista que todos os veículos desempenham papel fundamental para a prestação de serviços da SEMUS, como o transporte de pacientes para cidades próximas em busca de atendimentos especializados, entre outros. Além desse transporte, há também o transporte de servidores e profissionais de saúde em deslocamentos diários na sede do Município e distritos para a implementação, desenvolvimento, execução e acompanhamento de ações de saúde e no abastecimento e manutenção das diversas unidades de saúde, no âmbito do cumprimento de suas tarefas e funções, bem como cursos e reuniões em outros municípios.

3.3.3. A aquisição dos produtos objeto deste DFD, que atendam aos padrões exigíveis e que tenham procedência e estejam dentro das especificações recomendadas conforme manual do fabricante do veículo, são imprescindíveis e essenciais pois faz parte da sistemática regular de revisões e serviços para garantir as melhores condições de desempenho dos veículos, no que se refere ao seu funcionamento, rendimento e segurança, assim como prevenir a ocorrência de defeitos que possam redundar em danos nos componentes, ou mesmo na paralisação dos mesmos, revertendo-se em economicidade, garantindo a durabilidade do bem público e ainda a segurança dos servidores e passageiros que deles fazem uso, assegurando a prestação regular dos serviços públicos por esta Secretaria. Outro fator a ser considerado é o aproveitamento pelo tempo correto da eficácia do produto, garantindo o perfeito funcionamento do veículo, o bom desempenho do motor e uma trafegabilidade confortável e segura.

3.3.4. A Secretaria Municipal de Saúde, como órgão responsável pela gestão dos serviços públicos de saúde do Município de Viseu-PA, necessita rotineiramente viabilizar o transporte de materiais/insumos, documentos e servidores para o cumprimento de suas funções, bem como pacientes para outras cidades, sendo imprescindível a realização da presente aquisição para garantir a segurança dos motoristas e passageiros e o bom desempenho do veículo durante a execução das atividades administrativas e hospitalares a que se destinam.

3.3.5. A lubrificação correta pode evitar prejuízos e garantir o bom desempenho do motor do veículo, atuando na prevenção do desgaste, da oxidação e da corrosão das peças do motor, além de lubrificar e limpar as superfícies internas do motor, e, caso não se faça, pode acarretar a fundição do motor. No entanto, a falta dessa manutenção pode significar a redução da performance do automóvel, o aumento no consumo de combustível e, conseqüentemente, prejuízos para a Administração pública e o comprometimento da continuidade dos serviços públicos.



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



3.3.6. Todo fabricante estipula um prazo no Manual do Proprietário que deve ser seguido. Normalmente o intervalo indicado é a cada 05 (cinco) mil km ou 10 (dez) mil km e foi assim que se calculou o quantitativo estimado apresentado nos autos, ou seja, a quilometragem que cada veículo irá percorrer no intervalo estimado de 12 (doze) meses.

3.3.7. Desta forma, à aquisição dos produtos objeto deste Instrumento é imprescindível para garantir que os serviços de saúde não sofram solução de continuidade, causando riscos eminentes à população, bem como são essenciais à manutenção dos veículos automotores pertencentes a frota da Secretaria Municipal de Saúde.

3.4. Secretaria Municipal de Assistência Social e Fundo Municipal do Direito das Crianças e Adolescente:

3.4.1. A contratação deste objeto acarreta a necessidade da Secretaria de Assistência Social em manter o funcionamento dos veículos adquiridos. Com o fornecimento das baterias, filtros e lubrificantes listados na tabela a seguir, busca-se a continuidade do comprometimento da gestão pública com o bem estar da comunidade, criando condições de oferecer políticas públicas e prestação de serviços que atendam às demandas requeridas pelos trabalhos realizados por esta Secretaria.

3.4.2. O município de Viseu segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), possui uma área de unidade territorial (2022) de aproximadamente 4.972.897 km², refletindo assim um território considerável a depender de estradas de chão que interligam os municípios vizinhos por meio da BR 308 (Bragança-Viseu), PA 102 (Estrada Nova) e PA 462, eventualmente ocorrendo desgaste nos veículos.

3.4.3. Estes itens são indispensáveis para o bom funcionamento dos veículos adquiridos pelo Fundo Municipal de Assistência Social (FMAS) e Fundo Municipal do Direito da Criança e do Adolescente (FMDCA) ao longo dos anos. Neste sentido, a bateria de carro é essencial para dar partida no veículo e também para o sistema elétrico, alimentando os acessórios durante todo o trajeto. Por isso, certificar-se de que a bateria está em sua melhor forma é um processo fundamental para os motoristas. Os filtros automotivos resguardam o motor do veículo, existindo diversos tipos de filtros integrados ao sistema, alterando sua funcionalidade de acordo com a posição que estes componentes ocupam. O óleo lubrificante tem a função de proteger o motor da corrosão, da ferrugem, ajuda a diminuir o calor gerado no local, retém os resíduos gerados pela combustão do combustível e faz a limpeza interna. Com isso, ele aumenta tanto o desempenho quanto a vida útil do veículo.

3.4.4. Nesse sentido, destaca-se que o município de Viseu, visando assim condições necessárias para uma boa conservação destes bens evitando a paralisação dos mesmos, impactando no bom andamento





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



X-organizar e manter o Sistema Municipal de Informações sobre Meio Ambiente;

XI prestar informações aos Estados e à União para a formação e atualização dos Sistemas Estadual e Nacional de Informações sobre Meio Ambiente;

XII - elaborar o Plano Diretor, observando os zoneamentos ambientais;

XIII - definir espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos;

XIV - promover e orientar a educação ambiental em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a proteção do meio ambiente;

XV - controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente, na forma da lei;

XVI exercer o controle e fiscalizar as atividades e empreendimentos cuja atribuição para licenciar ou autorizar, ambientalmente, for cometida ao Município;

XVII - observadas as atribuições dos demais entes federativos previstas nesta Lei Complementar, promover o licenciamento ambiental das atividades ou empreendimentos:

a) que causem ou possam causar impacto ambiental de âmbito local, conforme tipologia definida pelos respectivos Conselhos Estaduais de Meio Ambiente, considerados os critérios de porte, potencial poluidor e natureza da atividade; ou

b) localizados em unidades de conservação instituídas pelo Município, exceto em Áreas de Proteção Ambiental (APAs);

XVIII - observadas as atribuições dos demais entes federativos previstas na Lei Complementar nº140/2001, aprovar:

a) a supressão e o manejo de vegetação, de florestas e formações sucessoras em florestas públicas municipais e unidades de conservação instituídas pelo Município, exceto em Áreas de Proteção Ambiental (APAs) e área de proteção permanente (APPs); e M

b) a supressão e o manejo de vegetação, de florestas e formações sucessoras em empreendimentos licenciados ou autorizados, ambientalmente, pelo Município.

XIX-lavrar auto de infração ambiental e instaurar processo administrativo para a apuração de infrações à legislação ambiental cometidas pelo empreendimento ou atividade licenciada ou autorizada. (LEI MUNICIPAL 506/2018).

3.5.2. A justificativa para a solicitação baseia-se na necessidade de Filtros, Lubrificantes e Baterias Automotivas para promover manutenção preventiva da frota desta Secretaria Municipal de Meio Ambiente, para que seja atendida as demandas técnicas e administrativas no que se refere às atividades de competência da SEMMA, proporcionando mais qualidades, eficiência e garantindo segurança dos profissionais que atendem as demandas.

3.5.3. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente dispõe atualmente de uma frota própria de 02 (dois) veículos, sendo eles, uma caminhonete Hilux e uma moto Broz. Estes veículos desempenham papéis



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



de grande importância para uma boa organização e ação nas atividades, proporcionando um melhor atendimento e agilidade dos serviços prestados, afim de manter o bom funcionamento dos trabalhos diários. A manutenção desses veículos oferta segurança necessária aos servidores, mantendo os bens públicos em perfeitas condições para desenvolvimento das atividades. Filtros, Lubrificantes e Baterias Automotivas são de extremamente importantes para garantir uma boa vida útil ao motor e seus componentes, resultando em benefícios importantes, como aumento na qualidade e melhor eficiência. É esse sistema que garante a durabilidade das peças no longo prazo.

3.5.4. A manutenção preventiva e corretiva contribui para prolongar a vida útil desses equipamentos. Portanto, sem manutenções adequadas e de qualidade acarretará em grandes prejuízos, deixando de desenvolver as atividades que são de competências desta Secretaria. Além de proporcionar falhas e problemas operacionais. Por isso, enalteço a importância dessa contratação para que tenhamos resultados nas ações e qualidade nos trabalhos oferecidos aos munícipes.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA:

4.1. A contratação será inserida no Plano de Contratações Anual (PCA-2025), visto que o referido plano ainda está em fase de elaboração. Considerando que os contratos vigentes para esse objeto terão seu término no início deste ano, optou-se por iniciar o procedimento licitatório antecipadamente, a fim de garantir a continuidade ininterrupta do fornecimento dos itens. Diante disso, a contratação será devidamente registrada no PCA-2025, em conformidade com o planejamento anual da Secretaria.

4.2. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico das Secretarias do Município de Viseu/PA, em conformidade com os objetivos propostos no Plano de Ação para o Exercício 2025, visando resultados satisfatórios e eficientes no que tange a garantia a oferta de ações e serviços públicos.

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 baterias, filtros, lubrificantes e acessórios automotivos.



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



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 usabilidade dos materiais.

5.1.3. Capacidade de Fornecimento: A empresa deve ser capaz de fornecer as quantidades necessárias dos itens 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.

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.



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



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 nas tabelas deste Estudo Técnico Preliminar, estão os produtos a serem contratadas pelas 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.



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

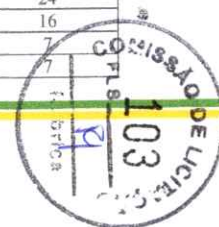
A memória de cálculo foi elaborada com base em uma análise da demanda esperada para a aquisição de baterias, filtros e lubrificantes ao longo do ano, levando em consideração a quantidade necessária destes materiais. Desta forma foi realizada uma estimativa de consumo mensal, que considerou, além do tipo de filtros e lubrificantes para cada veículo, observou-se as necessidades que possam surgir durante o ano.

Observou-se o aumento da quantidade de veículos adquiridos pelas Secretarias e setores agregados, deliberando uma estimativa baseada pela soma das quantidades mensais consumidas no ano passado, através da expectativa de utilização pelos novos veículos em 35%, aumentando assim, o número de itens específicos para cada veículo e a sua quantidade, resultando no total anual a ser contratado. Essa abordagem metodológica assegura que o processo de contratação esteja diretamente alinhado à demanda estimada, garantindo que a quantidade de filtros e lubrificantes contratados seja suficiente para atender às necessidades da Secretaria durante todo o ano.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU - PMV

TABELA 1 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE BATERIAS, FILTROS E LUBRIFICANTES E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO PELA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO:

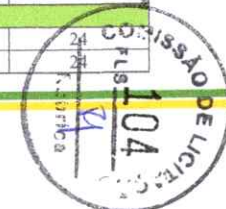
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 35%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO
FILTROS E LUBRIFICANTES – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO																		
1	FILTRO DE AR-CONDICIONADO HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFD 2023/2024	UNID	1	3	0	3	2	2	0	3	3	0	1	0	1,5	18	6,3	24
2	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFD 2023/2024	UNID	0	2	2	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0,75	9	3,15	12
3	FILTRO DE COMBUSTÍVEL HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFDS 2023/2024	UNID	0	1	0	1	2	0	1	2	2	0	0	0	0,75	9	3,15	12
4	FILTRO DE AR DO MOTOR HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFD 2023/2024	UNID	0	3	1	2	3	2	3	0	2	2	0	0	1,5	18	6,3	24
5	ÓLEO LUBRIFICANTE 5W30 1L	UNID	0	10	20	15	0	20	0	30	20	20	7	0	11,833333	142	49,7	192
SECRETARIA DE AGRICULTURA																		
6	FILTRO DE AR MOTOR RENAULT KWID ZEN 2	UNID	0	2	1	0	2	2	2	2	1	2	2	2	1,5	18	6,3	24
7	FILTRO DE AR CONDICIONADO RENAULT KWID ZEN 2	UNID	0	0	2	0	2	0	2	2	2	2	0	0	1	12	4,2	16
8	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE RENAULT KWID ZEN 2	UNID	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0,4166667	5	1,75	7
9	FILTRO DE COMBUSTÍVEL RENAULT KWID ZEN 2	UNID	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0,4166667	5	1,75	7





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

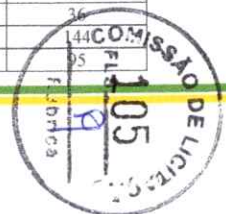
10	FILTRO DE AR MOTOR FIAT STRADA 2021/2022	UNID	0	1	2	3	2	3	2	0	3	2	0	0	1,5	18	6,3	24
11	FILTRO DE AR CONDICIONADO FIAT STRADA 2021/2022	UNID	0	1	1	2	0	2	2	1	2	1	0	0	1	12	4,2	16
12	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE FIAT STRADA 2021/2022	UNID	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0,4166667	5	1,75	7
13	FILTRO DE COMBUSTIVEL FIAT STRADA 2021/2022	UNID	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0,4166667	5	1,75	7
14	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA SJ 20W50 1L	UNID	0	0	5	0	5	0	6	5	6	0	0	0	2,25	27	9,45	36
15	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 1L	UNID	0	0	2	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0,75	9	3,15	12
16	BATERIA 60 A	UNID	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,1666667	2	0,7	3
17	BATERIA 70 A	UNID	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0,25	3	1,05	4
18	FILTRO LUBRIF. RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	0	2	0	2	2	2	2	3	3	2	0	0	1,5	18	6,3	24
19	FILTRO COMBUSTIVEL RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	0	3	2	2	2	0	2	3	3	1	0	0	1,5	18	6,3	24
20	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	0	2	0	3	0	3	0	2	3	3	2	0	1,5	18	6,3	24
21	FILTRO TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	0	4	0	5	0	5	0	0	2	2	0	0	1,5	18	6,3	24
22	FILTRO RACOR RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0,6666667	8	2,8	11
23	FILTRO MOTOR RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	0	3	3	3	2	0	2	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
24	FILTRO MOTOR AUX. RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	0	3	3	0	3	2	3	0	2	2	0	0	1,5	18	6,3	24
25	FILTRO DE AR EXTERNO NEW HOLLAND RG140B	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
26	FILTRO DE AR INTERNO NEW HOLLAND RG140B	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
27	FILTRO DE COMBUSTIVEL NEW HOLLAND RG140B	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
28	FILTRO TRANSMISSÃO NEW HOLLAND RG140B	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
29	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. NEW HOLLAND RG140B	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
30	FILTRO LUBRIFICANTE NEW HOLLAND RG140B	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
31	FILTRO RACOR PATROL NEW HOLLAND RG140B	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
32	FILTRO DE AR EXTERNO AGCO 4275428460	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
33	FILTRO DE COMBUSTIVEL AGCO 4275428460	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
34	FILTRO LUBRIFICANTE AGCO 4275428460	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
35	FILTRO HIDRAULICO AGCO 4275428460	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
36	FILTRO DE AR EXTERNO TRATOR SOLIS 90RX 4WD TSM MST 2023	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
37	FILTRO DE COMBUSTIVEL TRATOR SOLIS 90RX 4WD TSM MST 2023	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
38	LUBRIFICANTE CAIXA DE MACHA SAE 90 1L	UNID	0	6	0	5	0	6	0	6	4	0	0	0	2,25	27	9,45	36
39	LUBRIFICANTE CAIXA DE MACHA 90 20L	UNID	0	0	5	0	6	0	1	1	0	0	0	0	1,0833333	13	4,55	18
40	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 1L	UNID	0	0	6	0	6	5	4	5	1	0	0	0	2,25	27	9,45	36
41	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 20L	UNID	0	4	0	2	0	1	2	1	2	1	0	0	1,0833333	13	4,55	18
42	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 1L	UNID	0	1	2	4	1	1	4	4	4	2	4	0	2,25	27	9,45	36
43	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 20L	UNID	0	10	0	10	0	10	18	20	20	19	0	0	8,9166667	107	37,45	144
44	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 1L	UNID	0	10	0	10	10	0	10	10	10	10	0	0	5,8333333	70	24,5	95
45	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 1L	UNID	0	6	0	6	0	5	6	0	4	0	0	0	2,25	27	9,45	36
46	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 20L	UNID	0	5	6	0	5	0	4	6	1	0	0	0	2,25	27	9,45	36
47	LUBRIFICANTE MULT-FUNCIONAL ATF SINTÉTICO TRANSMISSÃO 1L	UNID	0	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0,75	9	3,15	12
48	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 20L	UNID	0	2	0	3	0	2	0	3	2	0	0	0	1	12	4,2	16
49	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 1L	UNID	0	3	0	2	0	2	0	3	1	1	0	0	1	12	4,2	16
50	GRAXA CHASSIS 20KG	UNID	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
51	GRAXA CHASSIS 10KG	UNID	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
52	BATERIA 100 A	UNID	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
SECRETARIA DE PESCA																		
53	FILTRO COMBUST. FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	0	5	0	6	0	5	0	0	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
54	FILTRO RACOR S/COPO FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	0	0	6	0	5	0	6	0	1	0	0	0	1,5	18	6,3	24





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

55	FILTRO RACOR AUXILIAR FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	0	6	0	5	0	6	0	1	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
56	FILTRO AR EXTERNO FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	0	5	0	6	0	5	0	0	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
57	FILTRO AR INTERNO FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	0	0	5	0	5	0	6	0	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
58	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	0	5	0	0	6	0	5	0	0	2	0	0	1,5	18	6,3	24
59	FILTRO LUBRIFICANTE FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	0	0	6	0	5	0	6	0	1	0	0	0	1,5	18	6,3	24
60	LUBRIFICANTE CAIXA DE MACHA SAE 90 IL	UNID	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0	0	0,75	9	3,15	12
61	LUBRIFICANTE CAIXA DE MACHA 90 20L	UNID	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
62	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 IL	UNID	0	0	2	0	2	0	2	0	2	1	0	0	0,75	9	3,15	12
63	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 20L	UNID	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
64	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 IL	UNID	0	4	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0,75	9	3,15	12
65	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 20L	UNID	0	0	2	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0,75	9	3,15	12
66	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 IL	UNID	0	5	1	6	0	6	0	5	0	4	0	0	2,25	27	9,45	36
67	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 IL	UNID	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0	0,75	9	3,15	12
68	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 20L	UNID	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
69	LUBRIFICANTE MULT-FUNCIONAL ATF SINTÉTICO TRANSMISSÃO IL	UNID	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
70	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 20L	UNID	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0,25	3	1,05	4
71	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 IL	UNID	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
72	GRAXA CHASSIS 20KG	UNID	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,1666667	2	0,7	3
73	GRAXA CHASSIS 10KG	UNID	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,1666667	2	0,7	3
74	BATERIA 100 A	UNID	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,1666667	2	0,7	3
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO																		
75	FILTRO LUBRIF. IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	0	2	0	5	0	0	6	0	2	2	1	0	1,5	18	6,3	24
76	FILTRO COMBUST. IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	0	6	0	5	0	2	0	1	2	2	0	0	1,5	18	6,3	24
77	FILTRO RACOR S/COPO IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	0	0	6	0	5	0	2	0	2	1	2	0	1,5	18	6,3	24
78	FILTRO RACOR AUXILIAR IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	0	0	5	6	5	2	0	0	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
79	FILTRO AR EXTERNO IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	0	4	0	6	0	5	2	1	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
80	FILTRO AR INTERNO IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	0	0	0	6	0	5	0	6	1	0	0	0	1,5	18	6,3	24
81	FILTRO LUBRIF. CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	0	10	0	10	0	10	2	10	0	5	0	0	3,9166667	47	16,45	63
82	FILTRO COMBUST. CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	0	10	0	5	0	5	0	5	2	1	0	0	2,3333333	28	9,8	38
83	FILTRO RACOR S/COPO CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	0	0	10	8	0	8	0	8	1	0	0	0	2,9166667	35	12,25	47
84	FILTRO RACOR AUXILIAR CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	0	6	0	5	0	6	6	5	0	0	0	0	2,3333333	28	9,8	38
85	FILTRO AR EXTERNO CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	0	10	10	0	10	7	0	4	2	2	0	0	3,75	45	15,75	61
86	FILTRO AR INTERNO CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	0	10	0	10	0	10	0	5	5	2	1	0	3,5833333	43	15,05	58
87	FILTRO LUBRIFICANTE CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	30	0	30	0	30	0	30	1	1	2	0	10,3333333	124	43,4	167
88	FILTRO DE AR INTERNO CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	10	30	0	30	4	10	10	10	20	0	0	10,3333333	124	43,4	167
89	FILTRO DE AR EXTERNO CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	30	2	30	4	4	10	10	20	10	4	0	10,3333333	124	43,4	167
90	FILTRO COMBUSTIVEL CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	30	30	2	4	4	10	20	10	10	4	0	10,3333333	124	43,4	167
91	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	30	30	4	4	2	30	10	10	2	2	0	10,3333333	124	43,4	167
92	FILTRO AR CONDICIONADO CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	10	10	10	30	10	20	20	20	10	8	0	12,3333333	148	51,8	200
93	FILTRO SECADOR CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	6	0	5	0	6	2	2	0	0	0	0	1,75	21	7,35	28
94	FILTRO RACOR CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	0	20	0	10	0	10	0	10	10	2	0	0	5,1666667	62	21,7	84
95	FILTRO VALVULA PU	UNID	0	10	0	5	0	6	5	4	0	0	0	0	2,5	30	10,5	41
96	LUBRIFICANTE CAIXA DE MACHA SAE 90 IL	UNID	0	6	0	5	0	6	0	6	4	0	0	0	2,25	27	9,45	36
97	LUBRIFICANTE CAIXA DE MACHA 90 20L	UNID	0	0	5	0	6	0	1	1	0	0	0	0	1,0833333	13	4,55	18
98	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 IL	UNID	0	0	6	0	6	5	4	5	1	0	0	0	2,25	27	9,45	36
99	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 20L	UNID	0	4	0	2	0	1	2	1	2	1	0	0	1,0833333	13	4,55	18
100	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 IL	UNID	0	1	2	4	1	1	4	4	4	2	4	0	2,25	27	9,45	36
101	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 20L	UNID	0	10	0	10	0	10	18	20	20	19	0	0	8,9166667	107	37,45	
102	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 IL	UNID	0	10	0	10	10	0	10	10	10	10	0	0	5,8333333	70	24,5	





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

103	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 1L	UNID	0	6	0	6	0	5	6	0	4	0	0	0	2,25	27	9,45	36
104	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 20L	UNID	0	5	6	0	5	0	4	6	1	0	0	0	2,25	27	9,45	36
105	LUBRIFICANTE MULT-FUNCIONAL ATF SINTÉTICO TRANSMISSÃO 1L	UNID	0	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0,75	9	3,15	12
106	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 20L	UNID	0	2	0	3	0	2	0	3	2	0	0	0	1	12	4,2	16
107	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 1L	UNID	0	3	0	2	0	2	0	3	1	1	0	0	1	12	4,2	16
108	GRAXA CHASSIS 20KG	UNID	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
109	GRAXA CHASSIS 10KG	UNID	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
110	BATERIA 100 A	UNID	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
TRANSPORTE E INFRAESTRUTURA																		
111	FILTRO DE AR EXTERNO - PATROL 120K	UNID	0	2	3	3	0	3	3	0	2	1	1	0	1,5	18	6,3	24
112	FILTRO DE AR INTERNO - PATROL 120K	UNID	0	0	2	3	0	3	0	3	3	3	1	0	1,5	18	6,3	24
113	FILTRO DE COMBUSTÍVEL - PATROL 120K	UNID	0	3	2	3	0	2	0	3	2	3	0	0	1,5	18	6,3	24
114	FILTRO TRANSMISSÃO - PATROL 120K	UNID	0	2	3	2	3	2	0	3	2	1	0	0	1,5	18	6,3	24
115	FILTRO COMBUSTÍVEL AUX. - PATROL 120K	UNID	0	5	0	3	0	2	3	0	2	2	1	0	1,5	18	6,3	24
116	FILTRO LUBRIFICANTE - PATROL 120K	UNID	0	5	0	5	0	5	0	3	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
117	FILTRO RACOR PATROL - PATROL 120K	UNID	0	0	5	0	5	0	5	0	3	0	0	0	1,5	18	6,3	24
118	FILTRO LUBRIF. XCMG GR 1803BR 2018	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
119	FILTRO COMBUST. XCMG GR1803BR 2018	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
120	FILTRO COMBUST. AUX. XCMG GR1803BR 2018	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
121	FILTRO RACOR XCMG GR 1803BR 2018	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
122	FILTRO AR EXTERNO XCMG GR 1803BR 2018	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
123	FILTRO E AR INTERNO XCMG GR 1803BR 2018	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
124	FILTRO TRANSMISSÃO XCMG GR 1803BR 2018	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
125	FILTRO LUBRIF. XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
126	FILTRO COMBUST. XCMG GR1803BR ANO 2022	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
127	FILTRO COMBUST. AUX. XCMG ANO 2022 GR1803BR	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
128	FILTRO RACOR XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
129	FILTRO AR EXTERNO XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	0	0	0	3	0	5	0	5	0	5	0	0	1,5	18	6,3	24
130	FILTRO E AR INTERNO XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	0	5	0	3	0	5	0	5	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
131	FILTRO TRANSMISSÃO XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	0	3	0	5	0	3	0	5	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
132	FILTRO COMBUST. RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	0	5	0	0	3	0	5	0	2	3	0	0	1,5	18	6,3	24
133	FILTRO DE AR INTERNO - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
134	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	0	5	0	3	0	2	0	3	2	3	0	0	1,5	18	6,3	24
135	FILTRO LUBRIFICANTE - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
136	FILTRO RACOR - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	0	5	0	3	2	3	3	2	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
137	FILTRO HIDRAULICO - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
138	FILTRO RACOR - RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	0	5	3	0	2	3	3	2	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
139	FILTRO COMBUSTÍVEL - RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
140	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	0	5	0	3	0	3	2	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
141	FILTRO LUBRIFICANTE RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
142	FILTRO COMBUST. AUX. RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	0	5	0	3	0	2	3	2	3	0	0	0	1,5	18	6,3	24
143	FILTRO DE AR INTERNO RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
144	FILTRO RACOR - RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	0	5	0	3	0	3	0	3	1	0	0	0	1,5	18	6,3	24
145	FILTRO COMBUSTÍVEL - RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
146	FILTRO DE AR EXTERNO RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	0	3	0	2	0	3	0	2	3	3	2	0	1,5	18	6,3	24
147	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	0	5	0	3	2	3	0	5	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
148	FILTRO COMBUST. AUX. RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
149	FILTRO DE AR INTERNO RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	0	5	0	5	6	0	2	0	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24





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

150	FILTRO COMBUSTIVEL CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	0	3	0	6	0	0	2	2	2	1	2	0	1,5	18	6,3	24
151	FILTRO HIDRAULICO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014 WA200	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
152	FILTRO DE AR EXTERNO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	0	5	0	5	0	2	0	2	2	2	0	0	1,5	18	6,3	24
153	FILTRO DE AR INTERNO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
154	FILTRO LUBRIFICANTE CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014 WA200	UNID	0	0	3	0	3	3	4	1	1	3	0	0	1,5	18	6,3	24
155	FILTRO TRANSMISSÃO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
156	FILTRO COMBUSTIVEL CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	0	4	0	6	0	5	2	1	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
157	FILTRO HIDRAULICO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010 WA200	UNID	0	0	5	0	6	3	4	0	0	0	0	0	1,5	18	6,3	24
158	FILTRO DE AR EXTERNO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
159	FILTRO DE AR INTERNO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	0	5	0	2	0	3	2	3	2	1	0	0	1,5	18	6,3	24
160	FILTRO LUBRIFICANTE CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	0	2	5	2	2	2	0	3	0	2	0	0	1,5	18	6,3	24
161	FILTRO TRANSMISSÃO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	0	3	0	5	0	2	3	3	2	0	0	0	1,5	18	6,3	24
162	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 20L	UNID	0	4	0	4	0	4	4	3	0	0	0	0	1,5833333	19	6,65	26
163	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 1L	UNID	0	0	10	0	10	20	20	20	0	10	5	0	7,9166667	95	33,25	128
164	LUBRIFICANTE CAIXA MARCHA SAE 90 1L	UNID	0	9	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	7,4166667	89	31,15	120
165	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA 90 20L	UNID	0	4	0	2	0	2	2	2	2	1	0	0	1,25	15	5,25	20
166	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 1L	UNID	0	9	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	7,4166667	89	31,15	120
167	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 20L	UNID	0	4	0	2	0	2	2	3	2	0	0	0	1,25	15	5,25	20
168	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 1L	UNID	0	9	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	7,4166667	89	31,15	120
169	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 20L	UNID	0	50	0	50	50	74	70	70	80	81	80	0	50,416667	605	211,75	817
170	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 1L	UNID	0	40	30	40	0	30	40	45	40	40	0	0	25,416667	305	106,75	412
171	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 1L	UNID	0	9	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	7,4166667	89	31,15	120
172	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 20L	UNID	0	5	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	1,25	15	5,25	20
173	LUBRIFICANTE MULT-FUNCIONAL ATF SINTÉTICO TRANSMISSÃO 1L	UNID	0	10	0	4	0	6	4	4	2	0	0	0	2,5	30	10,5	41
174	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 20L	UNID	0	15	0	15	0	10	0	10	9	0	0	0	4,9166667	59	20,65	80
175	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 1L	UNID	0	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0	0	2,5	30	10,5	41
176	LUBIFICANTE AUTOMOTIVO DIFERENCIAL E TRANSMISSÃO 75W80	UNID	0	10	0	4	0	6	4	4	2	0	0	0	2,5	30	10,5	41
177	GRAXA CHASSIS 20KG	UNID	0	10	0	4	0	6	4	4	2	0	0	0	2,5	30	10,5	41
178	GRAXA CHASSIS 10KG	UNID	0	5	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	1,25	15	5,25	20
179	BATERIA 100 A	UNID	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0,3333333	4	1,4	5
180	BATERIA 150 A	UNID	0	0	0	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0,6666667	8	2,8	11

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

TABELA 2 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE BATERIAS, FILTROS E LUBRIFICANTES E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO PELO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME E FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO – FUNDEB:

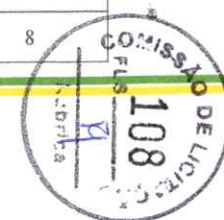
FILTROS E LUBRIFICANTES – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO





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

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO PROCESSO ANTERIOR	UNID.	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 35%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO
1	BATERIA 100 A	13	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
2	BATERIA 150 A	04	UNID	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0,166666667	2	0,7	3
3	BATERIA 70 A	03	UNID	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,166666667	2	0,7	3
4	FILTR COMBUST. MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
5	FILTRO DE AR DO MOTOR HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	24	UNID.	0	6	8	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1,666666667	20	7	27
6	FILTRO DE AR EXT IVECO 70 C17	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
7	FILTRO DE AR INT IVECO 70C17	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
8	FILTRO AR EXTERNO MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
9	FILTRO AR EXTERNO MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
10	FILTRO AR EXTERNO ONIBUS VW 15-190 MAN	16	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
11	FILTRO AR EXTERNO VOLARE V8	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
12	FILTRO AR INTERNO MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
13	FILTRO AR INTERNO MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
14	FILTRO AR INTERNO VOLARE V8	15	UNID	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8





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

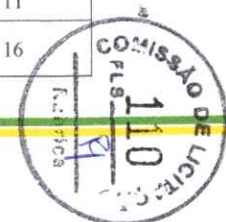
15	FILTRO COMBUST. MICRO ONIB VOLARE V8	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
16	FILTRO COMBUST. MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
17	FILTRO COMBUST. ONIBUS VW 15-190 MAN	16	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
18	FILTRO COMBUST.AUXILIAR ONIBUS VW 15-190 MAN	16	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
19	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
20	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
21	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. VOLARE V8	10	UNID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
22	FILTRO COMBUSTIVEL IVECO 70C17	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
23	FILTRO DE AR INTERNO ONIBUS VW 15-190 MAN	16	UNID	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
24	FILTRO DE AR-CONDICIONADO HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	24	UNID	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0,833333333	10	3,5	14
25	FILTRO DE COMBUSTIVEL HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	12	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
26	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	12	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
27	FILTRO LUBRIF. IVECO 70CC17	10	UNID	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
28	FILTRO LUBRIF. MICRO ONIBUS MPOLO/	10	UNID	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5





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

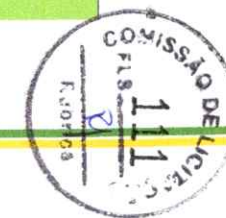
	VOLARE ACESS EO - ANO 2020																		
29	FILTRO LUBRIF. MICRO ONIBUS VOLARE V8	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
30	FILTRO LUBRIF. ONIBUS VW 15-190 MAN	16	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
31	FILTRO LUBRIFICANTE AUX. VOLARE V8	10	UNID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
32	FILTRO LUBRIFICANTE MICRO ONIBUS VW/NEOBUS MINIESC - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
33	FILTRO RACOR AUXILIAR C/ COPO VOLARE V8	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
34	FILTRO RACOR AUXILIAR MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
35	FILTRO RACOR AUXILIAR MICRO ÔNIBUS VW/NEOBUS MINIESC - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
36	FILTRO RACOR IVECO 70C17	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
37	FILTRO RACOR ONIBUS VW 15-190 MAN	16	UNID	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
38	FILTRO RACOR S/COPO MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
39	FILTRO RACOR S/COPO MICRO ÔNIBUS VW/NEOBUS MINIESC - ANO 2020	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
40	FILTRO RACOR S/COPO VOLARE V8	10	UNID	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
41	GRAXA CHASSIS 10KG	10	UNID	0	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0,666666667	8	2,8	11
42	GRAXA CHASSIS 20KG	10	UNID	0	2	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0,666666667	8	2,8	11
43	LUBIFICANTE AUTOMOTIVO	24	UNID	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	12	4,2	16





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

	DIFERENCIAL E TRANSMISSÃO 75w80																		
44	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA 90 20L	17	UNID	0	2	4	0	0	4	2	2	0	0	0	0	1,166666667	14	4,9	19
45	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA SAE 90 1L	40	UNID	0	6	2	0	0	6	2	6	0	0	0	0	1,833333333	22	7,7	30
46	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 1L	15	UNID	0	2	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,75	9	3,15	12
47	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 1L	30	UNID	0	6	10	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1,666666667	20	7	27
48	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 20L	12	UNID	0	2	3	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0,833333333	10	3,5	14
49	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA SJ 20W50 1L	44	UNID	0	6	4	0	0	8	4	8	0	0	0	0	2,5	30	10,5	41
50	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 1L	35	UNID	0	2	13	0	0	4	2	4	0	0	0	0	2,083333333	25	8,75	34
51	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 20L	28	UNID	0	3	6	0	0	2	5	3	0	0	0	0	1,583333333	19	6,65	26
52	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 1L	30	UNID	0	2	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1,833333333	22	7,7	30
53	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 20L	12	UNID	0	3	2	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0,916666667	11	3,85	15
54	LUBRIFICANTE MULT-FUNCIONAL ATF SINTÉTICO TRANSMISSÃO 1L	18	UNID	0	6	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	12	4,2	16
55	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 1L	30	UNID	0	6	0	0	0	8	0	6	0	0	0	0	1,666666667	20	7	27
56	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 20L	12	UNID	0	0	2	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0,666666667	8	2,8	11
57	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 1L	30	UNID	0	4	2	0	0	2	6	8	0	0	0	0	1,833333333	22	7,7	30
58	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 20L	18	UNID	0	3	3	0	0	5	2	2	0	0	0	0	1,25	15	5,25	20
FILTROS E LUBRIFICANTES - FUNDEB																			





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

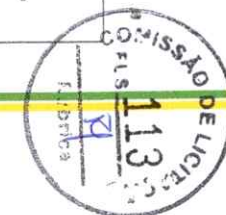
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO PROCESSO ANTERIOR	UNID.	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 35%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO
1	BATERIA 100 A	13	UNID.	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0,583333333	7	2,45	9
2	BATERIA 150 A	06	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
3	BATERIA 70 A	05	UNID.	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
4	BATERIA 90 A	06	UNID.	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
5	FILTRO AR EXTERNO MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
6	FILTRO AR EXTERNO MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
7	FILTRO AR EXTERNO ONIBUS VW 15-190 MAN	20	UNID.	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0,666666667	8	2,8	11
8	FILTRO AR EXTERNO VOLARE V8	14	UNID.	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0,583333333	7	2,45	9
9	FILTRO AR INTERNO MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
10	FILTRO AR INTERNO MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
11	FILTRO AR INTERNO VOLARE V8	30	UNID.	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0,666666667	8	2,8	11
12	FILTRO COMBUST. MICRO ONIB VOLARE V8	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
13	FILTRO COMBUST. MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
14	FILTRO COMBUST. MICRO ÔNIBUS VW/	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7





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

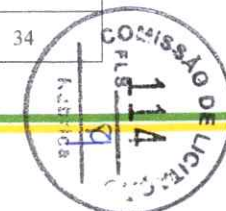
	NEOBUS MINIESC - ANO 2020																		
15	FILTRO COMBUST. ONIBUS VW 15-190 MAN	20	UNID.	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
16	FILTRO COMBUST.AUXILIAR ONIBUS VW 15-190 MAN	20	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
17	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
18	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. MICRO ÔNIBUS VW/NEOBUS MINIESC - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5
19	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. VOLARE V8	14	UNID.	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
20	FILTRO COMBUSTIVEL IVECO 70C17	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
21	FILTRO DE AR EXT IVECO 70 C17	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
22	FILTRO DE AR INT IVECO 70C17	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
23	FILTRO DE AR INTERNO ONIBUS VW 15-190 MAN	20	UNID.	4	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1,166666667	14	4,9	19
24	FILTRO LUBRIF. IVECO 70CC17	14	UNID.	4	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1,166666667	14	4,9	19
25	FILTRO LUBRIF. MICRO ONIBUS MPOLO/ VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	14	UNID.	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	12	4,2	16
26	FILTRO LUBRIF. MICRO ONIBUS VOLARE V8	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
27	FILTRO LUBRIF. ONIBUS VW 15-190 MAN	20	UNID.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
28	FILTRO LUBRIFICANTE AUX. VOLARE V8	14	UNID.	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
29	FILTRO LUBRIFICANTE MICRO ONIBUS VW/NEOBUS MINIESC - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4	1,4	5





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

30	FILTRO RACOR AUXILIAR C/ COPO VOLARE V8	14	UNID.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
31	FILTRO RACOR AUXILIAR MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
32	FILTRO RACOR AUXILIAR MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0,583333333	7	2,45	9
33	FILTRO RACOR IVECO 70C17	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
34	FILTRO RACOR ONIBUS VW 15-190 MAN	20	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
35	FILTRO RACOR S/COPO MICRO ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
36	FILTRO RACOR S/COPO MICRO ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	14	UNID.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0,5	6	2,1	8
37	FILTRO RACOR S/COPO VOLARE V8	14	UNID.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,416666667	5	1,75	7
38	GRAXA CHASSIS 10KG	15	UNID	0	2	4	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0,916666667	11	3,85	15
39	GRAXA CHASSIS 20KG	25	UNID	0	4	5	6	2	4	0	1	0	0	0	0	1,833333333	22	7,7	30
40	LUBIFICANTE AUTOMOTIVO DIFERENCIAL E TRANSMISSÃO 75w80	46	UNID	0	6	6	6	6	0	0	12	0	0	0	0	3	36	12,6	49
41	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA 90 20L	30	UNID	0	4	8	4	4	6	0	1	0	0	0	0	2,25	27	9,45	36
42	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA SAE 90 1L	90	UNID	0	8	12	12	10	18	0	10	0	0	0	0	5,833333333	70	24,5	95
43	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 1L	50	UNID	0	0	0	10	0	20	0	10	0	0	0	0	3,333333333	40	14	54
44	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 1L	50	UNID	0	3	7	10	10	10	0	0	0	0	0	0	3,333333333	40	14	54
45	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 20L	30	UNID	0	4	6	6	4	3	0	2	0	0	0	0	2,083333333	25	8,75	34





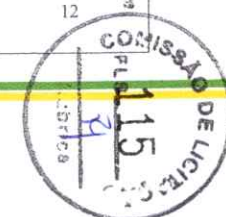
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

46	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA SJ 20W50 1L	68	UNID	0	5	10	6	8	17	0	10	0	0	0	0	4,666666667	56	19,6	76
47	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 1L	50	UNID	0	4	8	10	6	8	0	8	0	0	0	0	3,666666667	44	15,4	59
48	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 20L	156	UNID	0	14	42	10	25	39	0	20	0	0	0	0	12,5	150	52,5	203
49	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 1L	70	UNID	0	6	14	12	12	12	0	8	0	0	0	0	5,333333333	64	22,4	86
50	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 20L	30	UNID	0	3	7	3	5	5	0	2	0	0	0	0	2,083333333	25	8,75	34
51	LUBRIFICANTE MULT-FUNCIONAL ATF SINTÉTICO TRANSMISSÃO 1L	30	UNID	0	4	6	6	0	0	0	8	0	0	0	0	2	24	8,4	32
52	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 1L	60	UNID	0	5	10	6	0	19	0	10	0	0	0	0	4,166666667	50	17,5	68
53	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 20L	20	UNID	0	2	4	4	2	4	0	1	0	0	0	0	1,416666667	17	5,95	23
54	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 1L	50	UNID	0	5	10	0	10	6	0	12	0	0	0	0	3,583333333	43	15,05	58
55	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 20L	30	UNID	0	4	10	3	3	5	0	2	0	0	0	0	2,25	27	9,45	36

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMUS

TABELA 3 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE BATERIAS, FILTROS E LUBRIFICANTES E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS AO LONGO DO ANO:

FILTROS E LUBRIFICANTES – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO	
1	FILTRO DE AR-CONDICIONADO HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UND	24	2	2	2	5	2	3	2	2	2	2	0	0	2	24	24	
2	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UND	12	0	2	0	2	0	2	0	2	2	2	0	0	1	12	12	





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

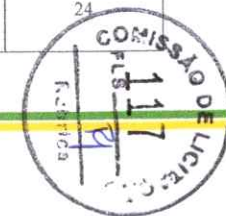
3	FILTRO DE COMBUSTIVEL HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UND	12	0	0	2	2	2	0	2	0	2	2	0	0	1	12	12
4	FILTRO DE AR DO MOTOR HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UND	24	0	4	5	0	5	0	4	0	5	0	1	0	2	24	24
5	FILTRO COMBUST. FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	36	0	6	0	6	0	6	0	6	6	6	0	0	3	36	36
6	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT DOBLO 2015 MAHLE	UND	24	0	5	0	4	0	5	4	5	1	0	0	0	2	24	24
7	FILTRO AR DO MOTOR - TOYOTA HILUX DIESEL 2019/2020	UND	24	5	0	1	5	5	1	5	2	0	0	0	0	2	24	24
8	FILTRO AR INTERNO FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	36	0	6	0	6	6	6	5	6	1	0	0	0	3	36	36
9	FILTRO AR EXTERNO FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	36	0	6	0	6	6	6	0	5	6	1	0	0	3	36	36
10	FILTRO AR EXTERNO FORD RANGER DIESEL MAHLE ANO 2012-2013	UND	24	0	2	2	2	2	2	4	2	4	2	2	0	2	24	24
11	FILTRO LUBIFICANTE FORD RANGER DIESEL ANO 2012-2013	UND	24	0	4	4	2	4	2	4	2	2	0	0	0	2	24	24
12	FILTRO AR CONDICIONADO - TOYOTA HILUX 2019/2020	UND	24	0	5	0	4	0	5	4	5	1	0	0	0	2	24	24
13	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT FIORINO 2010-2013	UND	48	5	0	4	3	5	4	4	5	4	5	5	4	4	48	48
14	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT FIORINO ANO 2019	UND	180	20	10	20	20	30	20	20	10	10	20	0	0	15	180	180
15	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	120	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	0	0	10	120	120
16	FILTRO AR CONDICIONADO - FORD RANGER DIESEL MAHLE ANO 2012-2013	UND	24	0	5	3	5	3	2	0	3	0	3	0	0	2	24	24
17	FILTRO AR CONDICIONADO FIAT /CITROEN 2014	UND	24	0	5	0	4	0	5	4	5	1	0	0	0	2	24	24
18	FILTRO AR CONDICIONADO FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	24	0	4	4	2	4	2	4	2	2	0	0	0	2	24	24
19	FILTRO AR CONDICIONADO FIAT STRADA 2019	UND	72	0	10	0	20	10	20	12	0	0	0	0	0	6	72	72





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

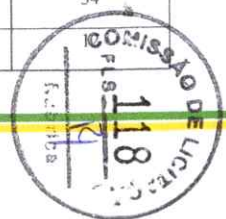
20	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	36	5	6	0	5	0	6	0	5	0	5	2	2	3	36	36
21	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT FIORINO 2010-2013	UND	48	4	6	5	6	5	6	6	5	2	2	1	0	4	48	48
22	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT FIORINO ANO 2019	UND	180	20	10	20	20	30	20	20	10	10	20	0	0	15	180	180
23	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT STRADA 2019	UND	72	0	10	0	20	10	20	12	0	0	0	0	0	6	72	72
24	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	120	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	0	0	10	120	120
25	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT DOBLO 2015	UND	24	0	4	4	2	4	2	4	2	2	0	0	0	2	24	24
26	FILTRO COMBUSTIVEL - TOYOTA HILUX DIESEL 2019/2020	UND	24	0	5	3	5	3	2	0	3	0	3	0	0	2	24	24
27	FILTRO COMBUSTIVEL -FIAT /CITROEN 2014	UND	24	0	5	3	5	3	2	0	3	0	3	0	0	2	24	24
28	FILTRO COMBUSTIVEL -FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	24	0	4	4	2	4	2	4	2	2	0	0	0	2	24	24
29	FILTRO COMBUSTIVEL FORD RANGER ANO 2012-2013 DIESEL	UND	24	0	5	0	4	0	5	4	5	1	0	0	0	2	24	24
30	FILTRO COMBUSTIVEL YAMAHA XTZ 150 CROSSER	UND	36	5	6	0	5	0	6	0	5	0	5	2	2	3	36	36
31	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT FIORINO 2010-2013	UND	48	4	6	5	6	5	6	6	5	2	2	1	0	4	48	48
32	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT FIORINO ANO 2019	UND	180	15	15	15	20	10	15	15	15	20	20	10	10	15	180	180
33	FILTRO DE AR EXTERNO FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	24	0	5	0	4	0	5	4	5	1	0	0	0	2	24	24
34	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT STRADA 2019	UND	72	0	10	0	20	10	20	12	0	0	0	0	0	6	72	72
35	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	120	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	0	0	10	120	120
36	FILTRO DE AR EXTERNO FIAT/CITROEN 2014	UND	24	0	4	4	2	4	2	4	2	2	0	0	0	2	24	24
37	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT FIORINO 2010-2013	UND	48	0	6	5	0	6	5	6	5	6	5	4	0	4	48	48
38	FILTRO LUBRIF. TOYOTA HILUX DIESEL 2019/2020	UND	24	0	5	3	5	3	2	0	3	0	3	0	0	2	24	24





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

39	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT DOBLO 2015 MAHLE	UND	24	0	5	0	4	0	5	4	5	1	0	0	0	2	24	24
40	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT FIORINO ANO 2019	UND	180	15	15	15	20	10	15	15	15	20	20	10	10	15	180	180
41	FILTRO LUBRIFICANTE FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	36	5	6	0	5	0	6	0	5	0	5	2	2	3	36	36
42	FILTRO LUBRIFICANTE -FIAT STRADA 2019	UND	72	0	10	10	5	5	10	5	10	10	7	0	0	6	72	72
43	FILTRO LUBRIFICANTE -FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	120	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	0	0	10	120	120
44	FILTRO LUBRIFICANTE FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	24	0	5	0	4	0	5	4	5	1	0	0	0	2	24	24
45	FILTRO LUBRIFICANTE FIAT/CITROEN 2014	UND	24	0	4	4	2	4	2	4	2	2	0	0	0	2	24	24
46	FILTRO RACOR AUXILIAR FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	36	5	6	0	5	0	6	0	5	0	5	2	2	3	36	36
47	FILTRO RACOR S/COPO FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	36	5	6	0	5	0	6	0	5	0	5	2	2	3	36	36
48	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA SJ 20W50 1L	UND	648	60	80	75	80	70	80	30	30	45	42	30	26	54	648	648
49	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS 1 LT P/ MOTO - MOBIL OU SIMILAR	UND	36	5	6	0	5	0	6	0	5	0	5	2	2	3	36	36
50	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA SAE 90 1L	UND	140	20	0	20	0	20	20	30	20	10	0	0	0	11,666667	140	140
51	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 1L	UND	62	10	0	10	8	8	5	8	6	7	0	0	0	5,166667	62	62
52	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 1L	UND	110	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	0	0	9,166667	110	110
53	OLEO LUBRIFICANTE 5W30 1L	UND	192	30	20	10	30	10	20	20	12	20	10	10	0	16	192	192
54	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 1L	UND	30	5	3	0	5	0	3	0	5	0	5	2	2	2,5	30	30
55	LUBIFICANTE AUTOMOTIVO DIFERENCIAL E TRANSMISSÃO 75w80	UND	42	0	6	6	0	6	0	5	2	6	5	6	0	3,5	42	42
56	BATERIA 5 A	UND	8	0	1	0	2	0	1	2	2	0	0	0	0	0,666667	8	8
57	BATERIA 60 A	UND	34	2	3	2	2	2	3	4	5	2	5	2	2	2,833333	34	34
58	BATERIA 70 A	UND	12	0	2	0	2	0	2	2	2	2	0	0	0	1	12	12





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

59	BATERIA 90 A	UND	6	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0,5	6	6
60	BATERIA 100 A	UND	8	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0,6666667	8	8

FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – FMAS E FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

TABELA 4 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE BATERIAS, FILTROS E LUBRIFICANTES E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS AO LONGO DO ANO:

FILTROS E LUBRIFICANTES – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO PROCESSO ANTERIOR	UNID.	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 35%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO
1	BATERIA 100 A	02	UNID.	0,416666667	5	1,75	7
2	BATERIA 60 A	02	UNID.	0,25	3	1,05	4
3	FILTRO COMBUSTIVEL - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	24	UNID.	0,75	9	3,15	12
4	FILTRO DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	24	UNID.	1,5	18	6,3	24
5	FILTRO DE AR DO MOTOR CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	24	UNID.	1,5	18	6,3	24
6	FILTRO DE AR DO MOTOR HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	24	UNID.	1,5	18	6,3	24
7	FILTRO DE AR EXTERNO - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	30	UNID.	1,5	18	6,3	24
8	FILTRO DE AR INTERNO - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	30	UNID.	1,5	18	6,3	24
9	FILTRO DE AR-CONDICIONADO HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	24	UNID.	1,5	18	6,3	24
10	FILTRO DE COMBUSTIVEL CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	12	UNID.	0,75	9	3,15	12
11	FILTRO DE COMBUSTIVEL HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	12	UNID.	0,75	9	3,15	12
12	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	12	UNID.	0,75	9	3,15	12
13	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	12	UNID.	0,75	9	3,15	12
14	FILTRO LUBRIFICANTE - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	24	UNID.	0,75	9	3,15	12
15	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA SAE 90 1L	20	UNID.	1,25	15	5,25	20
16	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA SJ 20W50 1L	96	UNID.	6	72	25,2	97
17	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 1L	110	UNID.	23,66666667	284	99,4	383
ITEM A SER ADICIONADO NO NOVO PROCESSO							
18	OLEO LUBRIFICANTE 5W30 1L	UNID.	11,83333333	142	49,7		192

FILTROS E LUBRIFICANTES - FMDCA							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO	UNID.	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 35%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO





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

		PROCESSO ANTERIOR					
1	FILTRO DE AR INTERNO - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	30	UNID	1,5	18	6,3	24
2	FILTRO DE AR EXTERNO - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	30	UNID	1,5	18	6,3	24
3	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA SJ 20W50 1L	48	UNID	5,916666667	71	24,85	96
4	FILTRO LUBRIFICANTE - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	24	UNID	0,75	9	3,15	12
5	FILTRO COMBUSTIVEL - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	24	UNID	0,75	9	3,15	12
6	LUBRIFICANTE MOTOR 15W40 1L	192	UNID	11,83333333	142	49,7	192
8	BATERIA 70A	2	UNID	0,166666667	2	0,7	3
ITENS A SEREM ADICIONADOS NO NOVO PROCESSO							
FILTROS E LUBRIFICANTES - FMDCA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 35%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO	
1	FILTRO DE AR-CONDICIONADO HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID.	1,5	18	6,3	24	
2	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID.	0,75	9	3,15	12	
3	FILTRO DE COMBUSTIVEL HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID.	0,75	9	3,15	12	
4	FILTRO DE AR DO MOTOR HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID.	1,5	18	6,3	24	
5	OLEO LUBRIFICANTE 5W30 1L	UNID.	11,83333333	142	49,7	192	

FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – FMMA

TABELA 5 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE BATERIAS, FILTROS E LUBRIFICANTES E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS AO LONGO DO ANO:

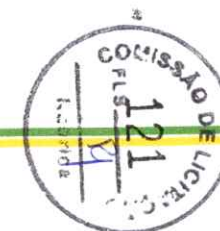
FILTROS E LUBRIFICANTES – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO MÉDIO EM 12 MESES	MARGEM TÉCNICA DE 35%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO
1	FILTRO DE AR-CONDICIONADO HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID	0	2	0	3	0	4	0	5	4	0	0	0	1,5	18	6,3	24
2	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID	0	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0,75	9	3,15	12
3	FILTRO DE COMBUSTIVEL HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID	0	0	4	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0,75	9	3,15	12
4	FILTRO DE AR DO MOTOR HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN 2023/2024	UNID	0	3	0	2	3	3	0	2	3	2	0	0	1,5	18	6,3	24





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

5	FILTRO DE AR DO MOTOR HONDA/NXR 160 BROS	UNID	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0,25	3	1,05	4
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL HONDA/NXR 160 BROS	UNID	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0,25	3	1,05	4
7	FILTRO ÓLEO HONDA/NXR 160 BROS	UNID	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0,25	3	1,05	4
8	BATERIA 5 A	UNID	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0,4166667	5	1,75	7
9	BATERIA 100 A	UNID	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0,4166667	5	1,75	7
10	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS 1L P/ MOTO	UNID	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0,4166667	5	1,75	7
11	OLEO LUBRIFICANTE 5W30 1L	UNID	0	10	10	20	15	17	15	20	15	20	0	0	11,833333	142	49,7	192





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



6.4. Diante disso, na tabela 6 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.

TABELA 6 - DEMANDA CONSOLIDADA DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS:

FILTROS E LUBRIFICANTES 2025										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PMV	FME	FUNDEB	FMS	FMAS	FMDCA	FMMA	TOTAL
1	FILTRO DE AR-CONDICIONADO HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFD 2023/2024	UNID	24	24	-	24	24	24	24	144
2	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFD 2023/2024	UNID	12	12	-	12	12	12	12	72
3	FILTRO DE COMBUSTIVEL HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFDS 2023/2024	UNID	12	12	-	12	12	12	12	72
4	FILTRO DE AR DO MOTOR HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL CDSR 4AFD 2023/2024	UNID	24	27	-	24	24	24	24	147
5	FILTRO DO AR DO MOTOR - TOYOTA HILUX DIESEL 2019/2020	UNID	-	-	-	24	-	-	-	24
6	FILTRO AR CONDICIONADO - TOYOTA HILUX 2019/2020	UNID	-	-	-	24	-	-	-	24
7	FILTRO COMBUSTIVEL - TOYOTA HILUX DIESEL 2019/2020	UNID	-	-	-	24	-	-	-	24
8	FILTRO LUBRIFICANTE - TOYOTA HILUX DIESEL 2019/2020	UNID	-	-	-	24	-	-	-	24
9	OLEO LUBRIFICANTE 5W30 1L	UNID	192	-	-	192	192	192	192	960
10	FILTRO DE AR MOTOR RENAULT KWID ZEN 2	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
11	FILTRO DE AR CONDICIONADO RENAULT KWID ZEN 2	UNID	16	-	-	-	-	-	-	16
12	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE RENAULT KWID ZEN 2	UNID	7	-	-	-	-	-	-	7
13	FILTRO DE COMBUSTIVEL RENAULT KWID ZEN 2	UNID	7	-	-	-	-	-	-	7
14	FILTRO DE AR MOTOR FIAT STRADA 2021/2022	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
15	FILTRO DE AR CONDICIONADO FIAT STRADA 2021/2022	UNID	16	-	-	-	-	-	-	16
16	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE FIAT STRADA 2021/2022	UNID	7	-	-	-	-	-	-	7
17	FILTRO DE COMBUSTIVEL FIAT STRADA 2021/2022	UNID	7	-	-	-	-	-	-	7
18	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA SJ 20W50 1L	UNID	36	44	76	648	97	96	-	997
19	LUBRIFICANTE MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS 1L P/ MOTO - MOBIL OU SIMILAR	UNID	-	-	-	36	-	-	7	43
20	LUBRIFICANTE DIFERENCIAL 85W140 1L	UNID	216	15	54	-	-	-	-	285
21	BATERIA 5 A	UNID	-	-	-	8	-	-	7	15
22	BATERIA 60 A	UNID	3	-	-	34	4	-	-	41
23	BATERIA 70 A	UNID	4	3	5	12	-	3	-	27
24	FILTRO LUBRIF.RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
25	FILTRO COMBUSTIVEL RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24



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



26	FILTRO COMBUSTIVEL AUX.RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL- X900,90KLD3	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
27	FILTRO TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
28	FILTRO RACOR RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	11	-	-	-	-	-	-	11
29	FILTRO MOTOR RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
30	FILTRO MOTOR AUX RETROESCAVADEIRA MONITOL MBL-X900,90KLD3	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
31	FILTRO DE AR EXTERNO NEW HOLLAND RG140B	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
32	FILTRO DE AR INTERNO NEW HOLLAND RG140B	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
33	FILTRO DE COMBUSTÍVEL NEW HOLLAND RG140B	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
34	FILTRO TRANSMISSÃO NEW HOLLAND RG140B	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
35	FILTRO COMBUSTÍVEL AUX. NEW HOLLAND RG140B	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
36	FILTRO LUBRIFICANTE NEW HOLLAND RG140B	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
37	FILTRO RACOR PATROL NEW HOLLAND RG140B	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
38	FILTRO DE AR EXTERNO AGCO 4275428460	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
39	FILTRO DE COMBUSTÍVEL AGCO 4275428460	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
40	FILTRO LUBRIFICANTE AGCO 4275428460	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
41	FILTRO HIDRÁULICO AGCO 4275428460	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
42	FILTRO DE AR EXTERNO TRATOR SOLIS 90RX 4WD TSM MST 2023	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
43	FILTRO DE COMBUSTÍVEL TRATOR SOLIS 90RX 4WD TSM MST 2023	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
44	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA SAE 90 1L	UNID	204	40	95	140	20	-	-	499
45	LUBRIFICANTE CAIXA DE MARCHA 90 20L	UNID	60	19	36	-	-	-	-	115
46	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 1L	UNID	204	30	58	62	-	-	-	354
47	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL 140 20L	UNID	60	20	36	-	-	-	-	116
48	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 20L	UNID	1117	28	203	-	-	-	-	1348
49	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 15W40 1L	UNID	638	35	59	110	383	192	-	1417
50	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 1L	UNID	204	30	86	-	-	-	-	320
51	LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 40 20L	UNID	96	15	34	-	-	-	-	145
52	LUBRIFICANTE MULT-FUNCIONAL ATF SINTÉTICO TRANSMISSÃO 1L	UNID	69	18	32	-	-	-	-	119
53	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 20L	UNID	116	14	34	-	-	-	-	164
54	LUBRIFICANTE HIDRAULICO 68 1L	UNID	77	30	54	30	-	-	-	191
55	GRAXA CHASSIS 20KG	UNID	60	11	30	-	-	-	-	101
56	GRAXA CHASSIS 10KG	UNID	31	11	15	-	-	-	-	57
57	BATERIA 90 A	UNID	-	-	7	6	-	-	-	13
58	BATERIA 100 A	UNID	16	13	13	8	7	-	7	64
59	FILTRO COMBUST. FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
60	FILTRO RACOR S/COPO FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
61	FILTRO RACOR AUXILIAR FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
62	FILTRO AR EXTERNO FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24



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



63	FILTRO AR INTERNO FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
64	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
65	FILTRO LUBRIFICANTE FORD CARGO 1722 ANO 2009	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
66	FILTRO LUBRIF. IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
67	FILTRO COMBUST.IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
68	FILTRO RACOR S/COPO IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
69	FILTRO RACOR AUXILIAR IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
70	FILTRO AR EXTERNO IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
71	FILTRO AR INTERNO IVECO TECTOR 170E128 ANO 2017	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
72	FILTRO LUBRIF. CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	63	-	-	-	-	-	-	63
73	FILTRO COMBUST.CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	38	-	-	-	-	-	-	38
74	FILTRO RACOR S/COPO CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	47	-	-	-	-	-	-	47
75	FILTRO RACOR AUXILIAR CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	38	-	-	-	-	-	-	38
76	FILTRO AR EXTERNO CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	61	-	-	-	-	-	-	61
77	FILTRO AR INTERNO CAMINHÃO/VW13.190 ANO 2012	UNID	58	-	-	-	-	-	-	58
78	FILTRO LUBRIFICANTE CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	167	-	-	-	-	-	-	167
79	FILTRO DE AR INTERNO CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	167	-	-	-	-	-	-	167
80	FILTRO DE AR EXTERNO CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	167	-	-	-	-	-	-	167
81	FILTRO COMBUSTIVEL CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	167	-	-	-	-	-	-	167
82	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	167	-	-	-	-	-	-	167
83	FILTRO AR CONDICIONADO CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	200	-	-	-	-	-	-	200
84	FILTRO SECADOR CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	28	-	-	-	-	-	-	28
85	FILTRO RACOR CAÇAMBA IVECO TECTOR 24280 2023	UNID	84	-	-	-	-	-	-	84
86	FILTRO VALVULA PU	UNID	41	-	-	-	-	-	-	41
87	FILTRO DE AR EXTERNO - PATROL 120K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
88	FILTRO DE AR INTERNO - PATROL 120K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
89	FILTRO DE COMBUSTÍVEL - PATROL 120K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
90	FILTRO TRANSMISSÃO - PATROL 120K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
91	FILTRO COMBUSTÍVEL AUX. - PATROL 120K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
92	FILTRO LUBRIFICANTE - PATROL 120K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
93	FILTRO RACOR PATROL - PATROL 120K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
94	FILTRO LUBRIF. XCMG GR 1803BR 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
95	FILTRO COMBUST. XCMG GR1803BR 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
96	FILTRO COMBUST. AUX. XCMG GR1803BR 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
97	FILTRO RACOR XCMG GR 1803BR 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
98	FILTRO AR EXTERNO XCMG GR 1803BR 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
99	FILTRO E AR INTERNO XCMG GR 1803BR 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24



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



100	FILTRO TRANSMISSÃO XCMG GR 1803BR 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
101	FILTRO LUBRIF. XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
102	FILTRO COMBUST. XCMG GR1803BR ANO 2022	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
103	FILTRO COMBUST. AUX. XCMG ANO 2022 GR1803BR	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
104	FILTRO RACOR XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
105	FILTRO AR EXTERNO XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
106	FILTRO E AR INTERNO XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
107	FILTRO TRANSMISSÃO XCMG GR 1803BR ANO 2022	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
108	FILTRO COMBUST. RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
109	FILTRO DE AR INTERNO - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
110	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
111	FILTRO LUBRIFICANTE - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
112	FILTRO RACOR - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
113	FILTRO HIDRAULICO - RETRO ESCAVADEIRA CASE 580N	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
114	FILTRO RACOR - RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
115	FILTRO COMBUSTIVEL - RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
116	FILTRO DE AR EXTERNO - RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
117	FILTRO LUBRIFICANTE RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
118	FILTRO COMBUST. AUX. RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
119	FILTRO DE AR INTERNO RETRO ESCAVADEIRA JHON DEER 310K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
120	FILTRO RACOR - RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
121	FILTRO COMBUSTIVEL - RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
122	FILTRO DE AR EXTERNO RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
123	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018 DEER 310K	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
124	FILTRO COMBUST. AUX. RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
125	FILTRO DE AR INTERNO RETROESCAVADEIRA XCMG GTX 870BR ANO 2018	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
126	FILTRO COMBUSTIVEL CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
127	FILTRO HIDRAULICO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014 WA200	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
128	FILTRO DE AR EXTERNO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
129	FILTRO DE AR INTERNO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
130	FILTRO LUBRIFICANTE CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014 WA200	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
131	FILTRO TRANSMISSÃO CARREGADEIRA ZL30H ANO 2014	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
132	FILTRO COMBUSTIVEL CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24



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



133	FILTRO HIDRAULICO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010 WA200	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
134	FILTRO DE AR EXTERNO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
135	FILTRO DE AR INTERNO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
136	FILTRO LUBRIFICANTE CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
137	FILTRO TRANSMISSÃO CARREGADEIRA WA200 ANO 2010	UNID	24	-	-	-	-	-	-	24
138	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 20L	UNID	26	12	23	-	-	-	-	61
139	LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO 10W30 1L	UNID	128	30	68	-	-	-	-	226
140	LUBRIFICANTE AUTOMOTIVO DIFERENCIAL E TRANSMISSÃO 75W80	UNID	41	24	49	42	-	-	-	156
141	BATERIA 150 A	UNID	11	4	7	-	-	-	-	22
142	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. MICRO-ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
143	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. MICRO-ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
144	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. ÔNIBUS VW 15-190 MAN	UNID	-	16	20	-	-	-	-	36
145	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. VOLARE V8	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
146	FILTRO COMBUSTIVEL IVECO 70C17	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
147	FILTRO COMBUSTIVEL MICRO-ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
148	FILTRO COMBUSTIVEL MICRO-ÔNIBUS VOLARE V8	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
149	FILTRO COMBUSTIVEL MICRO-ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
150	FILTRO COMBUSTIVEL ÔNIBUS VW 15-190 MAN	UNID	-	16	20	-	-	-	-	36
151	FILTRO DE AR EXTERNO IVECO 70 C17	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
152	FILTRO DE AR EXTERNO MICRO-ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
153	FILTRO DE AR EXTERNO MICRO-ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
154	FILTRO DE AR EXTERNO ONIBUS VW 15-190 MAN	UNID	-	16	20	-	-	-	-	36
155	FILTRO DE AR EXTERNO VOLARE V8	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
156	FILTRO DE AR INTERNO IVECO 70C17	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
157	FILTRO DE AR INTERNO MICRO-ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
158	FILTRO DE AR INTERNO MICRO-ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
159	FILTRO DE AR INTERNO ÔNIBUS VW15-190 MAN	UNID	-	16	20	-	-	-	-	36
160	FILTRO DE AR INTERNO VOLARE V8	UNID	-	15	30	-	-	-	-	45
161	FILTRO LUBRIFICANTE AUX. VOLARE V8	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
162	FILTRO LUBRIFICANTE IVECO 70CC17	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
163	FILTRO LUBRIFICANTE MICRO-ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
164	FILTRO LUBRIFICANTE MICRO-ÔNIBUS VOLARE V8	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
165	FILTRO LUBRIFICANTE MICRO-ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
166	FILTRO LUBRIFICANTE ÔNIBUS VW 15-190 MAN	UNID	-	16	20	-	-	-	-	36
167	FILTRO RACOR AUXILIAR C/ COPO VOLARE V8	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24



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



168	FILTRO RACOR AUXILIAR MICRO-ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
169	FILTRO RACOR AUXILIAR MICRO-ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
170	FILTRO RACOR IVECO 70C17	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
171	FILTRO RACOR ONIBUS VW 15-190 MAN	UNID	-	16	20	-	-	-	-	36
172	FILTRO RACOR S/COPO MICRO-ÔNIBUS MPOLO/VOLARE ACCESS EO - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
173	FILTRO RACOR S/COPO MICRO-ÔNIBUS VW/ NEOBUS MINIESC - ANO 2020	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
174	FILTRO RACOR S/COPO VOLARE V8	UNID	-	10	14	-	-	-	-	24
175	FILTRO COMBUST. FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
176	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT DOBLO 2015 MAHLE	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
177	FILTRO AR INTERNO FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
178	FILTRO AR EXTERNO FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
179	FILTRO AR EXTERNO FORD RANGER DIESEL MAHLE ANO 2012-2013	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
180	FILTRO LUBIFICANTE FORD RANGER DIESEL ANO 2012-2013	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
181	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT FIORINO 2010-2013	UND	-	-	-	48	-	-	-	48
182	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT FIORINO ANO 2019	UND	-	-	-	180	-	-	-	180
183	FILTRO AR CONDICIONADO - FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	-	-	-	120	-	-	-	120
184	FILTRO AR CONDICIONADO - FORD RANGER DIESEL MAHLE ANO 2012-2013	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
185	FILTRO AR CONDICIONADO FIAT /CITROEN 2014	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
186	FILTRO AR CONDICIONADO FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
187	FILTRO AR CONDICIONADO FIAT STRADA 2019	UND	-	-	-	72	-	-	-	72
188	FILTRO COMBUSTIVEL AUX. FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
189	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT FIORINO 2010-2013	UND	-	-	-	48	-	-	-	48
190	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT FIORINO ANO 2019	UND	-	-	-	180	-	-	-	180
191	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT STRADA 2019	UND	-	-	-	72	-	-	-	72
192	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	-	-	-	120	-	-	-	120
193	FILTRO COMBUSTIVEL - FIAT DOBLO 2015	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
194	FILTRO COMBUSTIVEL -FIAT /CITROEN 2014	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
195	FILTRO COMBUSTIVEL -FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
196	FILTRO COMBUSTIVEL FORD RANGER ANO 2012-2013 DIESEL	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
197	FILTRO COMBUSTIVEL YAMAHA XTZ 150 CROSSER	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
198	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT FIORINO 2010-2013	UND	-	-	-	48	-	-	-	48
199	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT FIORINO ANO 2019	UND	-	-	-	180	-	-	-	180
200	FILTRO DE AR EXTERNO FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
201	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT STRADA 2019	UND	-	-	-	72	-	-	-	72
202	FILTRO DE AR EXTERNO -FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	-	-	-	120	-	-	-	120



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



203	FILTRO DE AR EXTERNO FIAT/CITROEN 2014	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
204	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT FIORINO 2010-2013	UND	-	-	-	48	-	-	-	48
205	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT DOBLO 2015 MAHLE	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
206	FILTRO LUBRIFICANTE - FIAT FIORINO ANO 2019	UND	-	-	-	180	-	-	-	180
207	FILTRO LUBRIFICANTE FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
208	FILTRO LUBRIFICANTE -FIAT STRADA 2019	UND	-	-	-	72	-	-	-	72
209	FILTRO LUBRIFICANTE -FIAT STRADA ANO 2021/2022	UND	-	-	-	120	-	-	-	120
210	FILTRO LUBRIFICANTE FIAT SPRINTER 415 FURGÃO	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
211	FILTRO LUBRIFICANTE FIAT/CITROEN 2014	UND	-	-	-	24	-	-	-	24
212	FILTRO RACOR AUXILIAR FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
213	FILTRO RACOR S/COPO FIAT DUCATO ENGESIMIC (TFD)	UND	-	-	-	36	-	-	-	36
214	FILTRO COMBUSTIVEL - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	UNID	-	-	-	-	-	12	-	12
215	FILTRO COMBUSTIVEL - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	UNID.	-	-	-	-	12	-	-	12
216	FILTRO DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	UNID.	-	-	-	-	24	-	-	24
217	FILTRO DE AR DO MOTOR CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	UNID.	-	-	-	-	24	-	-	24
218	FILTRO DE AR EXTERNO - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	UNID	-	-	-	-	-	24	-	24
219	FILTRO DE AR EXTERNO - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	UNID.	-	-	-	-	24	-	-	24
220	FILTRO DE AR INTERNO - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	UNID	-	-	-	-	-	24	-	24
221	FILTRO DE AR INTERNO - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	UNID.	-	-	-	-	24	-	-	24
222	FILTRO DE COMBUSTIVEL CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	UNID.	-	-	-	-	12	-	-	12
223	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE CAMINHONETE IVECO DAILY 30-130 TIPO - BAU - ANO 2022	UNID.	-	-	-	-	12	-	-	12
224	FILTRO LUBRIFICANTE - CHEV/SPIN 1.8L MT LT 2014/2015	UNID	-	-	-	-	-	12	-	12
225	FILTRO LUBRIFICANTE - VW/GOL 1.0L MC4 2019/2020	UNID.	-	-	-	-	12	-	-	12
226	FILTRO DE AR DO MOTOR HONDA/NXR 160 BROZ	UNID	-	-	-	-	-	-	4	4
227	FILTRO DE COMBUSTÍVEL HONDA/NXR 160 BROZ	UNID	-	-	-	-	-	-	4	4
228	FILTRO ÓLEO HONDA/NXR 160 BROZ	UNID	-	-	-	-	-	-	4	4

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



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



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 baterias, filtros e lubrificantes 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;

7.3. 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.

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.



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



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 14.133/2021:

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 destes produtos 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 materiais serão 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 baterias, filtros e lubrificantes automotivos tem como objetivo principal atender às necessidades diárias das Secretarias/Fundos do Município de Viseu/PA, garantindo a eficiência, continuidade, melhorias na infraestrutura a produtividade dos serviços públicos prestados à população. Os resultados pretendidos com esta contratação são:

11.1.1. Frota municipal mais eficiente: o fornecimento de peças de qualidade aumenta a durabilidade e eficiência dos veículos públicos (ambulâncias, transporte escolar, coleta de lixo, e outros veículos que as Secretarias dispõem).

11.1.2. Redução de custos de manutenção: as peças de qualidade reduzem falhas mecânicas, diminuindo gastos com reparos emergenciais e prolongando a vida útil da frota municipal.



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



11.1.3. Logística facilitada: a disponibilidade local de baterias, filtros e lubrificantes reduz o tempo de espera para manutenção e agiliza os serviços municipais.

11.2. A expectativa é que a contratação resulte em fornecimentos de produtos eficientes, diversificados, sustentáveis e econômicos, capaz de atender às demandas das secretarias, mantendo a continuidade dos serviços.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

12.1. Antes de formalizar o contrato com empresa especializada para o fornecimento de baterias, filtros e lubrificantes, 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.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

13.1. Não há necessidade de contratações correlatas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

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

14.2. Menor emissão de poluentes: Motores bem lubrificados e com filtros em bom estado consomem menos combustível e emitem menos gases poluentes.



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



15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

15.1. A contratação de empresa especializada em fornecimento de baterias, filtros e lubrificantes garantirá o fornecimento contínuo de materiais necessários para quais forem solicitados, solucionando os problemas ocasionais referente ao objeto.

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 destes produtos 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.

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 Viseu/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.



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

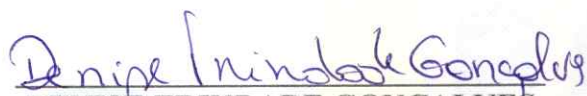


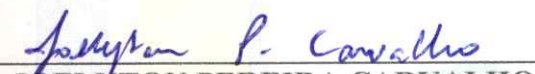
15.7. Após a elaboração do Termo de Referência pela Secretaria de Administração, o documento será submetido às demais secretarias para apreciação. Este processo é fundamental para garantir que todas as partes interessadas tenham a oportunidade de revisar o documento, sugerir possíveis alterações e expressar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

15.8. Finalmente, o Termo de Referência será assinado em conjunto pelos Secretários de Administração, Educação, Saúde, 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.

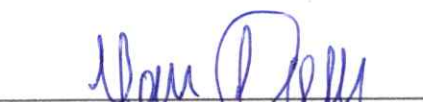
Viseu/PA, em 25 de março de 2025


DENISE TRINDADE GONÇALVES
Técnica de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


JOELYTON PEREIRA CARVALHO
Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


TARCISIO ANDRADE FERREIRA
Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


WESLEY GABRIEL RODRIGUES CARDOSO
Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


YAN DOS SANTOS PIRES
Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV