



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS

ÁREA REQUISITANTE: Setor de Frotas

OBJETO: Aquisição de caminhonetes pick-up, 0 km, sendo cabine simples e cabine dupla, para compor a frota do SAAE de Passos/MG, destinadas às equipes de manutenções preventivas e corretivas do setor operacional da Autarquia, conforme as condições, quantidades e exigências especificadas neste Estudo Técnico Preliminar.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este documento trata de um estudo técnico preliminar que visa adquirir caminhonetes pick-up, 0 km, por meio de uma empresa especializada no ramo, para integrar a frota do SAAE de Passos/MG. O principal objetivo é garantir a eficiência do Setor Operacional, atendendo às demandas diárias de forma ágil e eficaz.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) é o órgão responsável pelo saneamento básico no município de Passos/MG., criado para operar, manter, conservar e explorar os serviços públicos de abastecimento de água potável e tratamento de esgoto sanitário em toda a cidade.

A motivação por trás da necessidade de aquisição de novas caminhonetes pick-up pelo SAAE de Passos/MG é uma medida estratégica essencial para atender às crescentes demandas operacionais, tanto preventivas quanto corretivas. O aumento significativo na demanda dos serviços de saneamento básico é reflexo do rápido crescimento da cidade e da expansão contínua da infraestrutura urbana. A cidade de Passos está em pleno desenvolvimento, e com isso, a complexidade e a extensão dos sistemas de abastecimento de água e tratamento de esgoto também aumentam.

A capacidade do SAAE de Passos/MG de realizar manutenções eficientes e atender emergências de forma ágil é crucial para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população. As atuais demandas operacionais exigem uma frota de veículos que possa suportar a carga de trabalho crescente e assegurar a eficiência no atendimento às necessidades da cidade.

Além disso, o crescimento do quadro de servidores do SAAE é um reflexo da ampliação dos serviços e da necessidade de maior suporte operacional. Com uma equipe em expansão, é imperativo que a frota de veículos esteja à altura das exigências



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

operacionais, oferecendo maior capacidade de transporte e adequação para a realização das diversas atividades de manutenção e intervenção.

A renovação da frota do SAAE de Passos/MG é um fator essencial do planejamento estratégico em andamento, com o objetivo de modernizar e otimizar a eficiência dos recursos da Autarquia. Atualmente, a frota tem uma idade média de 9 anos, e o planejamento visa, de forma gradual, substituir os veículos antigos e desgastados. Esses veículos não só geram prejuízos financeiros, devido às frequentes e demoradas manutenções, mas também impactam negativamente a eficiência operacional.

O objetivo é reduzir a idade média da frota para 5 anos, estabelecendo uma frota moderna, eficiente e completamente gerenciada, capaz de atender com excelência tanto às demandas emergentes quanto às atividades diárias. Com essa renovação, o SAAE de Passos/MG pretende fortalecer sua capacidade operacional, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços de saneamento básico oferecidos à população.

A aquisição das novas caminhonetes faz parte desse esforço contínuo para assegurar que o SAAE de Passos/MG mantenha um padrão elevado de serviço, com veículos que garantam maior confiabilidade, segurança e desempenho. A modernização da frota não só contribui para a melhoria da eficiência operacional, mas também reflete o compromisso do SAAE de Passos/MG com a excelência no fornecimento dos serviços de saneamento básico.

Dessa forma, a aquisição dessas caminhonetes é uma resposta direta às necessidades emergentes da cidade e ao planejamento estratégico da instituição, consolidando o compromisso do SAAE de Passos/MG com a qualidade e a eficiência no atendimento à população de Passos/MG.

3 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Há disponibilidade orçamentária para a presente aquisição, e considerando que a despesa se divide entre os sistemas de água e esgoto do SAAE, as despesas estão classificadas nos elementos de despesa abaixo:

- Ficha 44 – “Equipamentos e Material Permanente”, da atividade “Operação e Manutenção do Sist. de Esgoto”
- Ficha 60 – “Equipamentos e Material Permanente”, da atividade “Operação e Manutenção do Sist. de Água”



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Visando atender à demanda do SAAE de Passos/MG, será necessária a aquisição, por meio de licitação, de caminhonetes pick-up 0km para compor a frota da Autarquia. A seguir, serão descritas as necessidades que definirão os itens a serem alcançados pela contratada, considerando que o objetivo do contrato é disponibilizar veículos adicionais para suporte contínuo e eficiente às atividades operacionais da Autarquia.

As caminhonetes deverão ser entregues com o ano de fabricação correspondente ao ano solicitado nas especificações e com todos os itens de série e equipamentos exigidos pelo CONTRAN, com frete, emplacamento e documentação incluso, além de garantia mínima de 12 meses, sem limite de quilometragem, a partir da data de entrega dos veículos.

A proposta das caminhonetes ofertadas deverá considerar vários requisitos para garantir que os veículos atendam às necessidades específicas do SAAE de Passos/MG. Abaixo estão alguns requisitos importantes a serem considerados:

- **Capacidade de Carga:** As caminhonetes devem ter a capacidade de carga adequada para suportar os materiais e equipamentos necessários às atividades operacionais.
- **Desempenho do Motor:** A potência do motor deve garantir força suficiente para realizar as operações de forma eficiente, mesmo em condições desafiadoras.
- **Dimensões e Mobilidade:** As dimensões das caminhonetes devem permitir a operação adequada nos espaços disponíveis e a mobilidade necessária para acesso a diferentes áreas de trabalho.
- **Tecnologia e Recursos:** Os veículos devem possuir sistemas de assistência e tecnologias auxiliares que garantam a segurança e eficiência na condução e operação.
- **Disponibilidade de Peças e Suporte:** A disponibilização de peças de reposição, suporte técnico e assistência pós-venda deve garantir a continuidade e a manutenção adequada dos veículos.
- **Conformidade com Normas:** As caminhonetes devem atender aos padrões de segurança e às normas regulamentares em vigor.

A licitante deverá entregar veículos 0km, e todas as despesas relacionadas à entrega, apresentação instrucional para todos os motoristas e outros custos adicionais serão de responsabilidade do contratado.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

No momento da entrega, é imprescindível que a licitante vencedora ofereça uma apresentação instrucional gratuita, para todos os motoristas do SAAE de Passos/MG, sobre o funcionamento e a operação adequada das caminhonetes. Essa apresentação é essencial para garantir a segurança dos condutores e otimizar o desempenho dos veículos, além de maximizar sua vida útil.

Todas as especificações exigidas nas caminhonetes Pick-up estão descritas no **Anexo I** deste Estudo, e visam evitar contratempos e prejuízos decorrentes de produtos de baixa qualidade ou que não atendam de forma eficiente à demanda. Além disso, demonstram o compromisso do SAAE de Passos/MG com a excelência e a eficiência na utilização dos recursos públicos. A qualidade dos veículos adquiridos contribui para um ambiente de trabalho mais produtivo e seguro, refletindo diretamente na imagem e reputação da Autarquia.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade estimada para aquisição é de 04 (quatro) caminhonetes pick-up 0 km, sendo 03 (três) de cabine simples e 01 (uma) de cabine dupla, e é justificada pela necessidade de otimizar as operações e atender de maneira eficiente às demandas crescentes da Autarquia. A divisão em diferentes configurações de cabine visa maximizar a versatilidade e a funcionalidade dos veículos conforme as variadas exigências dos serviços de rotina.

As caminhonetes de cabine simples serão amplamente utilizadas para atividades que exigem transporte de materiais e equipamentos, bem como para serviços de manutenção em áreas que demandam maior capacidade de carga.

A configuração de cabine simples oferece um espaço de carga adicional, essencial para o transporte de ferramentas, peças de reposição e materiais necessários para a realização de manutenções preventivas e corretivas em diferentes pontos da cidade. Essa configuração é ideal para operações que priorizam a capacidade de carga e a eficiência no transporte de equipamentos pesados.

As caminhonetes de cabine dupla atenderão às necessidades de transporte de equipes e colaboradores, proporcionando espaço suficiente para acomodar até quatro pessoas confortavelmente. Esses veículos serão destinados a serviços que exigem a mobilidade de equipes maiores, como inspeções, intervenções complexas e atividades que envolvem a presença simultânea de mais de um operador.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

A cabine dupla também oferece uma área de carga menor em comparação com a cabine simples, mas ainda é adequada para o transporte de equipamentos e ferramentas, mantendo a flexibilidade necessária para a operação de equipes de trabalho.

A quantidade de veículos foi determinada com base na análise das atividades diárias e nas demandas operacionais do SAAE de Passos/MG. Com a crescente demanda de serviços e a expansão das operações, a diversificação da frota com diferentes configurações de cabine permitirá uma alocação mais eficiente dos recursos, aumentando a produtividade e a eficácia das operações.

A aquisição dessas 04 (quatro) caminhonetes, com a combinação de cabines simples e duplas, garantirá que o SAAE de Passos/MG possa atender de forma ágil e eficiente às necessidades emergentes e rotineiras, refletindo o compromisso da Autarquia com a excelência na prestação dos serviços de saneamento básico.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas no município de Passos/MG para identificar as soluções de mercado que não apenas estão alinhadas aos requisitos da aquisição, mas também atendem de forma eficaz às necessidades específicas. No âmbito das possíveis abordagens para suprir a demanda, destacam-se as seguintes alternativas:

Solução I:

Com base nas pesquisas conduzidas e na análise das soluções adotadas por outras empresas, a aquisição de novos veículos surge como uma opção altamente eficaz e viável. A prática de adquirir veículos novos tem se mostrado não apenas uma escolha estratégica, mas também uma abordagem bem-sucedida em várias organizações, refletindo uma tendência de investimento que oferece vantagens significativas.

Primeiramente, a aquisição assegura a disponibilidade imediata dos veículos, permitindo que o SAAE de Passos/MG utilize as caminhonetes de forma contínua e exclusiva. Isso elimina a dependência de terceiros e as possíveis restrições de disponibilidade associadas à locação.

Além disso, possuir os veículos proporciona um melhor controle e gerenciamento da frota. O SAAE de Passos/MG poderá manter as caminhonetes em condições ideais, garantir a realização de manutenções preventivas e corretivas de acordo com suas



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

necessidades, e assegurar que os veículos estejam sempre prontos para uso, maximizando a eficiência das operações.

Outro ponto positivo da aquisição é a economia a longo prazo. Apesar do investimento inicial ser mais alto, a compra das caminhonetes evita os custos recorrentes com locação, além disso o gerenciamento executado da maneira correta reduz gastos com manutenção e operação dos veículos. Esse investimento inicial é compensado pela eliminação de despesas contínuas relacionadas à locação.

Por fim, a aquisição permite que o SAAE de Passos/MG escolha modelos e configurações que atendem exatamente às suas necessidades operacionais. Isso assegura que os veículos adquiridos estejam totalmente alinhados com os requisitos necessários para a Autarquia, otimizando o desempenho, recursos financeiros e a funcionalidade na execução das tarefas diárias.

Solução II:

No segundo cenário, fora analisada a possibilidade de locação do veículo, sem motorista, para uso exclusivo pela Autarquia, com pagamento mensal. Porém, essa opção apresenta tanto vantagens quanto desvantagens que devem ser cuidadosamente avaliadas.

Um dos principais benefícios da locação é a flexibilidade que ela oferece. O SAAE de Passos/MG pode ajustar a frota conforme as necessidades temporárias, o que é vantajoso em situações de demanda variável. Além disso, a locação exige um menor investimento inicial, o que pode ser benéfico para o fluxo de caixa a curto prazo.

No entanto, a locação também possui desvantagens consideráveis. A disponibilidade dos veículos pode ser limitada, e as caminhonetes alugadas podem enfrentar problemas de confiabilidade. Isso ocorre porque os veículos podem estar sujeitos a falhas imprevistas ou ser compartilhados com outros clientes, o que pode impactar negativamente a continuidade e a eficiência dos serviços.

Os custos de locação acumulam-se ao longo do tempo, o que pode não ser economicamente vantajoso em comparação com a aquisição. Embora o custo inicial seja menor, os pagamentos contínuos de locação podem ultrapassar o custo total de compra a longo prazo.

Além disso, a locação limita o controle sobre a manutenção e as especificações dos veículos. Isso pode afetar a adequação das caminhonetes às necessidades específicas



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

do SAAE e comprometer a eficiência operacional. A dependência de fornecedores externos também pode resultar em atrasos ou em veículos que não atendem plenamente às necessidades da Autarquia.

7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado desta contratação é de **R\$ 450.953,75 (quatrocentos e cinquenta mil, novecentos e cinquenta e três reais e setenta e cinco centavos)**. Para a estimativa tomou-se como base a Proposta Comercial recebida pelo Setor de Frotas por potencial fornecedor, juntamente com o Banco de Preços, Licitar Digital Serviços de Tecnologia da Informação, CNPJ 35.125.567/0001-79, que o SAAE de Passos/MG utiliza para consultas de preços afim de aprimorar a busca no mercado, ter melhor planejamento e responsabilidade com os recursos públicos e evitar qualquer tipo de processo oneroso a Autarquia. A seguir, em planilha, valor estimado da aquisição:

PROPOSTAS	CNPJ	QTD	VALOR UNIT.	MÉDIA	TOTAL
CABINE SIMPLES					
ALPINIA VEICULOS E PEÇAS LTDA	03.926.925/0001-56	03	R\$ 115.900,00	R\$ 110.001,25	R\$ 330.003,75
Licitar Digital Serviços de Tecnologia da Informação	35.125.567/0001-79		R\$ 104.102,50		
CABINE DUPLA					
ALPINIA VEICULOS E PEÇAS LTDA	03.926.925/0001-56	01	R\$ 123.900,00	R\$ 120.950,00	R\$ 120.950,00
Licitar Digital Serviços de Tecnologia da Informação	35.125.567/0001-79		R\$ 118.000,00		
TOTAL					R\$ 450.953,75

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida e adotada pelo SAAE de Passos/MG é a **Solução I**, que consiste na aquisição de novos veículos. Esta decisão foi considerada a mais viável para atender à demanda operacional da Autarquia no momento. Vale destacar que, durante o processo de análise, não foram identificados requisitos que restringissem a competitividade de mercado, tornando essa solução ainda mais favorável.

Sob a perspectiva do Setor de Frotas, responsável pelo estudo, a Solução I surge como a única opção capaz de suprir de forma eficaz as necessidades atuais do SAAE. A



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

aquisição dos veículos oferece benefícios substanciais à Administração Pública, incluindo a otimização dos serviços prestados e a promoção de uma maior eficiência nas operações diárias. Além disso, essa abordagem assegura economias a longo prazo, pois elimina a dependência de serviços terceirizados, garantindo que os veículos estejam sempre disponíveis para uso, sem as incertezas associadas à locação.

Optar pela aquisição também amplia a confiabilidade das operações e mitiga potenciais inconvenientes, como a falta de disponibilidade de veículos em momentos críticos. A posse dos veículos permite um controle completo sobre a manutenção e a operação, assegurando que estejam sempre em excelentes condições de funcionamento, o que prolonga sua vida útil e maximiza a eficiência dos serviços oferecidos pelo SAAE.

Por outro lado, a Solução II, que propõe a locação dos veículos, embora possa ser eficaz em contextos específicos onde há falta de recursos imediatos ou capacidade operacional reduzida, revela-se menos vantajosa no cenário atual do SAAE de Passos/MG. Financeiramente, a Autarquia possui recursos planejados para a aquisição dos veículos, o que trará uma economia significativa a longo prazo, eliminando a necessidade de altos pagamentos contínuos que acompanham a locação.

Operacionalmente, o SAAE também está em uma posição favorável, com uma estrutura que permite a gestão eficaz de uma frota própria. Optar pela locação neste contexto poderia ser interpretado como uma gestão ineficiente dos recursos públicos e uma falta de planejamento em relação às necessidades organizacionais.

Em resumo, a opção pela aquisição de novos veículos traz uma série de vantagens, incluindo conveniência, disponibilidade contínua, controle de qualidade e manutenção, e, principalmente, o cumprimento do princípio da economicidade. Estas vantagens não apenas contribuem para um melhor funcionamento do Setor de Frotas, mas também garantem uma gestão mais eficiente e eficaz das demandas do SAAE de Passos/MG. A subcontratação não será admitida.

9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Em consonância com a prática comum em aquisições/contratações, em que frequentemente são aplicados critérios de parcelamento do objeto, optou-se, neste caso específico, por efetuar o parcelamento dos itens.

Dessa maneira, os produtos não serão consolidados em um único lote, sendo adjudicado cada lote ao licitante vencedor. Essa escolha visa proporcionar maior



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

flexibilidade na contratação, permitindo a participação de fornecedores especializados em diferentes segmentos, promovendo a diversidade de oferta e ampliando a concorrência, o que pode resultar em benefícios econômicos para a administração pública.

10 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição de novos veículos pelo SAAE de Passos/MG, espera-se alcançar uma série de resultados que impactarão positivamente a eficiência e a eficácia das operações da Autarquia.

Em primeiro lugar, a aquisição permitirá uma melhoria significativa na capacidade de resposta do SAAE às demandas operacionais, especialmente em situações de emergência ou necessidade de intervenções rápidas. A posse de veículos novos garante que o SAAE tenha à disposição uma frota moderna e confiável, pronta para ser utilizada sempre que necessário, sem depender da disponibilidade de veículos locados ou enfrentar os desafios de manutenção frequente associados a uma frota envelhecida.

Além disso, a aquisição de novos veículos resultará em uma economia financeira a longo prazo. Com a posse dos veículos, a Autarquia evitará os custos recorrentes e cumulativos associados à locação, ao mesmo tempo em que reduzirá as despesas com manutenções emergenciais, que são mais comuns em veículos mais antigos. A economia gerada pode ser realocada para outras áreas prioritárias, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Em suma, a aquisição de novos veículos pelo SAAE de Passos/MG não só responde às necessidades imediatas, mas também oferece benefícios duradouros que fortalecerão a capacidade operacional da Autarquia, garantindo um serviço de alta qualidade e economicamente eficiente para a população.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Já existe contratação desta natureza no órgão, não sendo necessária adequação do ambiente organizacional.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para a presente aquisição/contratação não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Quanto aos aspectos de sustentabilidade na aquisição do objeto e considerando o impacto ambiental, verificou-se e que este objeto não possui parâmetros de sustentabilidade para serem aplicados no processo licitatório em questão em específico, além dos exigidos pelos Órgãos de Controle.

13.1. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Para minimizar esses impactos, é crucial adotar medidas de mitigação e considerar alternativas mais sustentáveis, como o uso de equipamentos elétricos, a implementação de tecnologias mais eficientes em termos de energia e a adoção de práticas de manutenção e operação ambientalmente conscientes.

Com tudo, a autarquia está firmemente comprometida em adotar métodos sustentáveis em suas operações e decisões. Essa preocupação reflete o compromisso de minimizar impactos ambientais negativos e promover a conservação dos recursos naturais. Através da implementação de práticas sustentáveis, a autarquia busca atingir eficiência operacional, redução de emissões de gases de efeito estufa e conservação de recursos não renováveis. A abordagem sustentável também visa aprimorar a qualidade de vida da comunidade atendida, minimizando poluição do ar, melhorando a qualidade da água e contribuindo para a saúde pública.

Em resumo, a autarquia está focada em integrar considerações sustentáveis em todas as suas atividades, trabalhando em direção a um futuro mais equilibrado e responsável em termos ambientais.

14. ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE RISCOS

Risco 1 – Não haver aquisição em função da inexistência de empresas que atendam aos requisitos.

Danos potenciais: Atraso e/ou cancelamento de demandas internas, atraso em serviços de manutenção, impossibilidade da execução de serviços no tempo adequado, aumento de ordens de serviço em aberto e sem previsão de conclusão, fechamento ou interdição de setores/áreas/locais devido aos danos decorridos pela não reposição de materiais.

Ação mitigatória: Avaliar requisitos utilizados em outros certames, de forma a garantir que as especificações estejam de acordo com o habitual de mercado, realização de compra direta para amenizar parte dos prejuízos e/ou diminuir o tempo de paralisação dos serviços.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Risco 2 – Atraso na entrega das caminhonetes devido a problemas logísticos ou de produção por parte do fornecedor.

Danos potenciais: Interrupção das operações devido à falta de caminhonetes adicionais, atraso na execução de serviços essenciais, possíveis penalidades contratuais.

Ação mitigatória: Estabelecimento de prazos de entrega realistas e monitoramento constante do progresso junto ao fornecedor, elaboração de planos de contingência para uso das caminhonetes substitutas temporárias, inclusão de cláusulas contratuais que prevejam penalidades por atraso na entrega.

Risco 3 – Falta de conformidade das caminhonetes entregues com as especificações técnicas estabelecidas.

Danos potenciais: Incapacidade de utilizar as caminhonetes conforme o planejado, necessidade de retrabalho ou substituição, potenciais riscos de segurança para os usuários.

Ação mitigadora: Realização de inspeções de qualidade detalhadas durante a entrega, garantindo que as caminhonetes atendam a todos os requisitos técnicos especificados, estabelecimento de protocolos claros de aceitação de entrega e procedimentos para lidar com não conformidades identificadas.

Risco 4 – Variações nos Preços dos Combustíveis

Danos potenciais: Variações inesperadas nos preços dos combustíveis podem impactar significativamente os custos operacionais das caminhonetes.

Ação mitigadora: Estabelecer contratos de fornecimento de combustíveis a longo prazo para garantir preços estáveis. Monitorar regularmente os preços do mercado de combustíveis e ajustar estratégias conforme necessário.

Risco 5 – Aumento inesperado nos custos de aquisição das caminhonetes devido a flutuações nos preços de mercado ou alterações nos termos contratuais.

Danos potenciais: Estouro do orçamento previsto, impacto negativo nas finanças da organização, possíveis restrições nos recursos disponíveis para outras necessidades.

Ação mitigatória: Realização de análises de mercado para avaliar tendências de preços e negociação de contratos com cláusulas que prevejam mecanismos de ajuste de custos ou limites de variação de preços.

Risco 6 – Problemas de qualidade com Peças de reposição

Danos potenciais: Utilizar peças de reposição de baixa qualidade pode levar a falhas nas caminhonetes, resultando em paradas não programadas e custos adicionais de reparo.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Ação mitigatória: Selecionar fornecedores confiáveis e certificados para garantir a qualidade das peças de reposição. Estabelecer contratos com fornecedores que ofereçam garantias de qualidade para as peças adquiridas

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a disponibilidade de empresas no mercado para ofertar esse objeto, bem como a importância fundamental da solução proposta para a manutenção dos serviços do Setor Operacional, a fim de atender as demandas diárias, e levando em conta que este Estudo Técnico Preliminar estimou um preço de contratação razoável, declaramos a contratação viável

Passos/MG, 01 de setembro de 2024

Pedro Henrique Campolina. S. Guedes

Chefe de Frotas

Matrícula 1387

Gabriel Silva Cardoso

Gerente Administrativo

Matrícula 1270



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

16. APROVAÇÃO

Ao término do Estudo Técnico Preliminar (ETP), informamos que o presente documento foi aprovado pelo Ordenador de Despesa do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Passos/MG.

Com base nessa aprovação, solicitamos a elaboração do Termo de Referência (TR) para dar continuidade ao processo de aquisição. O TR deve ser desenvolvido de acordo com as diretrizes e especificações estabelecidas no ETP, visando assegurar uma contratação eficiente, transparente e de qualidade.

Passos/MG, 01 de setembro de 2024

Esmeraldo Pereira Santos
Diretor Geral SAAE Passos/MG
Matrícula 0823



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

ANEXO I

COD. SAAE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QNTD.
	01	Veículo utilitário Caminhonete Pick up 0Km: 2024/2025 ou superior, Motor 1.3 ou superior, Cor predominante branca, Cabine simples (2 portas), Chave canivete com acionamento de travas elétricas, inclusive a reserva, Direção elétrica, Vidros elétricos, Combustível flex, Potência mínima de 105CV, Transmissão manual com no mínimo 05 marchas, Sensor de estacionamento, Suspensão Feixe de mola, Capacidade de carga no mínimo 650kg, Volume mínimo de 680 litros, Rodas de liga leve no mínimo R15, inclusive estepe, Tanque de combustível no mínimo 44 litros, Ar condicionado, Airbag para motorista e passageiro, Trava elétrica, Freios ABS com EBD, Terceira luz de freio, Protetor de caçamba original confeccionada com material resistente a óleo e graxa, Apoio lateral para acesso a caçamba, Moldura de Proteção nas caixas de roda, Protetor de cárter, Conjunto completo de tapetes internos, Demais equipamentos de produção pertinente ao modelo, Equipamentos de proteção exigidos pelo CONTRAN, Garantia mínima de 12 meses	Unid.	03
	02	Veículo utilitário Caminhonete Pick up 0Km: 2024/2025 ou superior, Motor 1.3 ou superior, Cor predominante branca, Cabine Dupla (4 portas), Chave canivete com acionamento de travas elétricas, inclusive a reserva, Direção elétrica, Vidros elétricos, Combustível flex, Potência mínima de 105CV, Transmissão manual com no mínimo 05 marchas, Sensor de estacionamento, Suspensão Feixe de mola, Capacidade de carga no mínimo 650kg, Volume mínimo de 680 litros, Rodas de liga leve no mínimo R15, inclusive estepe, Tanque de combustível no mínimo 44 litros, Ar condicionado, Airbag para motorista e passageiro, Trava elétrica, Freios ABS com EBD, Terceira luz de freio, Protetor de caçamba original confeccionada com material resistente a óleo e graxa, Apoio lateral para acesso a caçamba, Moldura de Proteção nas caixas de roda, Capota marítima, Protetor de cárter, Conjunto completo de tapetes internos, Demais equipamentos de produção pertinente ao modelo, Equipamentos de proteção exigidos pelo CONTRAN, Garantia mínima de 12 meses	Unid.	01