ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Saúde, 11.440.035/0001-68

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento
Leidiane Gomes Alves

Problema Resumido
A falta de um serviço eficiente de manutenção e reparo de pneus tem gerado prejuízos na mobilidade e operacionalidade dos veículos da frota da secretaria municipal de Saúde, impactando negativamente a prestação de serviços essenciais à população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Esperantina enfrenta um problema crítico relacionado à manutenção inadequada dos pneus dos veículos da frota da secretaria municipal de Saúde. Essa deficiência compromete a mobilidade e a operacionalidade dos veículos, resultando em atrasos e interrupções na prestação de serviços essenciais à população. A falta de um serviço eficiente de reparo e manutenção de pneus tem levado a frequentes paradas não programadas, aumentando o tempo de inatividade dos veículos e, consequentemente, prejudicando o atendimento à saúde pública.

Os principais impactados por essa situação são os cidadãos que dependem dos serviços de saúde prestados pela prefeitura, além dos profissionais de saúde que enfrentam dificuldades para realizar suas atividades de forma eficaz. A percepção do problema é clara entre os gestores da secretaria, que observam um aumento nos custos operacionais e uma redução na capacidade de resposta às demandas da população. A falta de manutenção preventiva e corretiva adequada dos pneus tem gerado um ciclo de ineficiência e insatisfação tanto para os usuários quanto para os prestadores de serviços.

Resolver esse problema é de interesse público, pois visa garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população. A expectativa é que, com a contratação de um serviço especializado em manutenção e reparo de pneus, haja uma redução significativa no tempo de espera por atendimentos, um aumento na eficiência operacional da frota e uma melhoria geral no atendimento à população. Além disso, espera-se uma otimização dos recursos públicos, com a diminuição de custos associados a reparos emergenciais e substituições frequentes de pneus, promovendo um uso mais racional e eficaz do orçamento destinado à saúde.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Requisitos bem definidos são essenciais para garantir que a solução contratada atenda plenamente às necessidades da Prefeitura Municipal de Esperantina, assegurando a mobilidade e operacionalidade dos veículos da frota da secretaria municipal de Saúde.

- **Disponibilidade de Serviço**: O prestador deve oferecer atendimento em horário comercial, com possibilidade de suporte emergencial fora desse horário, incluindo finais de semana e feriados.
- **Tempo de Resposta**: O serviço deve garantir um tempo máximo de resposta de 2 horas para atendimentos emergenciais, a partir do momento da solicitação.
- **Capacidade Técnica**: A empresa contratada deve possuir equipamentos e ferramentas adequados para a manutenção e reparo de pneus de diversos tipos e tamanhos, incluindo veículos leves e pesados.
- **Garantia de Serviço**: Os reparos realizados devem ter garantia mínima de 3 meses, cobrindo defeitos de execução.
- **Materiais Utilizados**: Todos os materiais e peças utilizados nos reparos devem ser de qualidade comprovada e estar em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- **Cobertura Geográfica**: O serviço deve cobrir toda a área do município de Esperantina, garantindo atendimento em qualquer localidade.
- **Capacidade de Atendimento**: A empresa deve ter capacidade para atender simultaneamente a pelo menos 3 veículos, sem comprometer a qualidade do serviço.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Contratação de empresa para prestação de serviço de Borracharia

Descrição: Contratação de empresa para prestação de serviço de Borracharia para realizar serviços regulares e emergenciais na frota da secretaria municipal de Saúde.

Vantagens:

- Experiência garante serviços de qualidade.
- Possibilidade de contratos com preços fixos ou pacotes de serviços.
- Atendimento personalizado conforme as necessidades da frota.
- Redução de custos com manutenção preventiva.

Desvantagens:

- Dependência de um único fornecedor pode gerar riscos em caso de indisponibilidade.
- Possíveis variações na qualidade do serviço prestado.

Parceria com Rede de Oficinas Autorizadas

Descrição: Estabelecimento de parceria com uma rede de oficinas autorizadas para garantir cobertura ampla e serviços padronizados.

Vantagens:

- Cobertura geográfica ampla, facilitando o acesso a serviços.
- Padronização na qualidade dos serviços prestados.
- Flexibilidade para atendimento em diferentes locais.
- Possibilidade de negociação de condições vantajosas devido ao volume.

Desvantagens:

- Custos podem ser mais altos devido à padronização e qualidade.
- Menor controle sobre a personalização dos serviços.
- Dependência de múltiplos fornecedores pode complicar a gestão.

Implementação de Programa de Manutenção Preventiva

Descrição: Desenvolvimento de um programa interno de manutenção preventiva focado na conservação e reparo de pneus.

Vantagens:

- Redução de custos a longo prazo com prevenção de problemas.

- Maior controle sobre a condição dos pneus e segurança da frota.
- Aumento da vida útil dos pneus e redução de desperdícios.
- Possibilidade de agendamento estratégico para minimizar impacto na operação.

Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial em treinamento e equipamentos.
- Requer monitoramento constante e gestão eficiente.
- Pode demandar tempo para implementação e adaptação.

Contratação de Serviços Móveis de Reparo de Pneus

Descrição: Utilização de serviços móveis que realizam reparos e manutenção de pneus diretamente no local onde os veículos estão estacionados.

Vantagens:

- Eliminação de tempo de deslocamento dos veículos até uma oficina.
- Alta conveniência e flexibilidade no atendimento.
- Redução de tempo de inatividade dos veículos.
- Serviços disponíveis em horários flexíveis, incluindo emergências.

Desvantagens:

- Custo por serviço pode ser mais elevado comparado a oficinas fixas.
- Limitações em serviços mais complexos que requerem infraestrutura específica.
- Dependência de disponibilidade do serviço móvel na região.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A contratação de uma empresa para serviços de borracharia para a frota da secretaria municipal de Saúde apresenta vantagens técnicas significativas. O desempenho esperado inclui a prestação de serviços de alta qualidade, assegurada pela experiência da empresa contratada. Isso garante que os veículos estejam sempre em condições ideais de operação, minimizando interrupções nos serviços de saúde. A compatibilidade com a infraestrutura existente é garantida, pois a empresa pode adaptar seus serviços às necessidades específicas da frota. A facilidade de implementação é evidente, uma vez que a empresa trará expertise e recursos especializados, permitindo uma transição suave e sem interrupções. A solução é escalável, permitindo ajustes para atender a demandas futuras sem necessidade de reestruturações significativas.
Operacionalmente, a manutenção e suporte contínuos são aspectos fundamentais. A empresa contratada oferecerá serviços regulares e emergenciais, garantindo confiabilidade e continuidade no funcionamento da

frota. A adaptabilidade da solução ao contexto local é um diferencial, pois o atendimento será personalizado conforme as necessidades regionais e específicas da frota, assegurando que os serviços sejam sempre adequados e eficazes.

Economicamente, a solução oferece um excelente custo-benefício em comparação com alternativas que poderiam exigir investimentos em infraestrutura ou treinamento interno. A possibilidade de contratos com preços fixos ou pacotes de serviços proporciona previsibilidade orçamentária e potencial redução de custos com manutenção preventiva. O retorno sobre o investimento é esperado na forma de maior eficiência administrativa e redução de custos indiretos, como aqueles relacionados a veículos fora de operação devido a problemas nos pneus.

Em termos de interesse público e viabilidade, a solução contribui para a prestação mais eficiente e eficaz de serviços essenciais à população, melhorando a mobilidade da frota de saúde. Essa alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções, pois combina expertise técnica, flexibilidade operacional e vantagens econômicas, garantindo que os interesses da população de Esperantina sejam atendidos de maneira otimizada.

QUANTITATIVOS E VALORES

Para definição do preço estimado dos itens, foi adotada a média aritmética simples dos valores válidos coletados, conforme previsto no art. 6º, § 1º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Foram desconsiderados eventuais valores considerados excessivos ou inexequíveis, com base em análise de coerência técnica e comercial. Todos os preços utilizados foram extraídos do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), garantindo a veracidade e atualidade das informações, conforme exigido pela legislação vigente.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	SERVIÇO DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E TROCA DE PNEUS - ONIBUS,VANS,MICRO ONIB.	SERVIÇO	60,00	R$ 74,00	R$ 4.440,00
2	SERVIÇO DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E TROCA DE PNEUS - VEÍCULO PEQUENO, MEDIO E MOTO	SERVIÇO	180,00	R$ 29,67	R$ 5.340,60
3	SERVIÇO DE TIP-TOP - ONIBUS,VANS,MICRO ONIB.	SERVIÇO	40,00	R$ 136,40	R$ 5.456,00
4	SERVIÇO DE TIP-TOP - VEÍCULO PEQUENO, MEDIO E MOTO	SERVIÇO	120,00	R$ 44,46	R$ 5.335,20
5	SERVIÇO DE TROCA DE BICO - ONIBUS,VANS,MICRO ONIB.	SERVIÇO	50,00	R$ 88,24	R$ 4.412,00
6	SERVIÇO DE TROCA DE BICO - VEÍCULO PEQUENO, MEDIO E MOTO	SERVIÇO	110,00	R$ 39,00	R$ 4.290,00
7	SERVIÇO DE VULCANIZAÇÃO - ONIBUS,VANS,MICRO ONIB.	SERVIÇO	15,00	R$ 105,75	R$ 1.586,25
8	SERVIÇO DE VULCANIZAÇÃO - VEÍCULO PEQUENO, MEDIO E MOTO	SERVIÇO	40,00	R$ 55,00	R$ 2.200,00
9	DESLOCAMENTO BORRACHEIRO (PRESTAÇÃO DO SERVIÇO FORA DIURNO)	KM	400,00	R$ 8,13	R$ 3.252,00
10	DESLOCAMENTO BORRACHEIRO (PRESTAÇÃO DO SERVIÇO FORA NOTURNO)	KM	400,00	R$ 8,13	R$ 3.252,00
Valor Total					**R$ 39.564,05**

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A decisão de não parcelar a contratação dos serviços de borracharia para a frota da secretaria municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Esperantina é a mais adequada, pois garante uniformidade e consistência nos serviços prestados. Ao centralizar a contratação em uma única empresa, asseguramos que todos os veículos recebam o mesmo padrão de qualidade, essencial para a operação eficiente e segura da frota. Essa abordagem facilita a gestão do contrato, permitindo um controle mais eficaz sobre os serviços realizados e a manutenção de um relacionamento direto com o fornecedor.

Além disso, a contratação integral possibilita a obtenção de economia de escala, já que a empresa contratada pode oferecer preços mais competitivos ao lidar com um volume maior de serviços. Isso proporciona um melhor custo-benefício, pois a empresa pode otimizar seus recursos e repassar essas economias para a Prefeitura. A centralização dos serviços também simplifica a administração, evitando a necessidade de gerenciar múltiplos contratos e fornecedores, o que poderia gerar inconsistências e aumentar os riscos operacionais.

Por fim, a não parcelamento da contratação garante que a responsabilidade técnica pelos serviços seja clara e unificada, evitando problemas de coordenação entre diferentes fornecedores. Isso é crucial para assegurar que a frota da secretaria de Saúde esteja sempre em condições operacionais ideais, garantindo a continuidade dos serviços essenciais à população. Assim, a escolha por uma contratação integral alinha-se ao interesse público, promovendo eficiência, economia e qualidade no atendimento das necessidades da frota.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa para prestação de serviço de borracharia para a frota da secretaria municipal de Saúde de Esperantina busca alcançar resultados significativos em várias áreas.

Economicidade:

A solução proposta oferece um excelente custo-benefício ao permitir a negociação de contratos com preços fixos ou pacotes de serviços, proporcionando previsibilidade financeira e potencial redução de custos. A experiência da empresa contratada garante serviços de qualidade, evitando gastos desnecessários com reparos frequentes e inadequados.

Otimização de recursos:

A terceirização dos serviços de borracharia libera recursos humanos internos para outras atividades essenciais, enquanto a empresa contratada utiliza materiais e técnicas especializadas, minimizando desperdícios. A manutenção preventiva, parte do escopo contratado, reduz a necessidade de reparos emergenciais, otimizando o uso dos recursos financeiros.

Eficiência e eficácia:

A contratação melhora a eficiência dos serviços prestados pela secretaria ao assegurar que a frota esteja sempre operacional, diminuindo o tempo de inatividade dos veículos. A eficácia é alcançada pela personalização do atendimento, que se adapta às necessidades específicas da frota, garantindo que os objetivos de mobilidade e operacionalidade sejam atingidos.

Indicadores ou metas mensuráveis:

- Redução de 20% no tempo médio de inatividade dos veículos devido a problemas nos pneus.
- Diminuição de 15% nos custos anuais com reparos emergenciais de pneus.
- Aumento de 25% na vida útil média dos pneus da frota.

- Satisfação dos motoristas e gestores da frota acima de 85% em relação aos serviços prestados.
Esses indicadores permitirão avaliar, de forma objetiva, a realização dos resultados pretendidos com a contratação.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de uma empresa de borracharia, é essencial garantir que a frota da secretaria municipal de Saúde tenha acesso facilitado ao local de prestação dos serviços. Isso pode exigir a análise e, se necessário, a melhoria das rotas de acesso, considerando a proximidade e a logística de transporte dos veículos até a borracharia. Além disso, deve-se assegurar que a empresa contratada possua infraestrutura adequada para atender a demanda, incluindo espaço físico suficiente para acomodar os veículos e equipamentos necessários para serviços de manutenção e reparo.
É importante também prever a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, para que possam avaliar a qualidade dos serviços prestados e garantir que estejam de acordo com os padrões exigidos. Essa capacitação pode incluir treinamento em critérios de avaliação técnica e operacional dos serviços de borracharia, assegurando que a prestação atenda às necessidades específicas da frota de saúde.
Por fim, é necessário verificar se a empresa contratada possui todas as licenças e autorizações necessárias para operar legalmente, garantindo que os serviços prestados estejam em conformidade com as normas de segurança e ambientais. Isso inclui a disposição correta de resíduos gerados durante os reparos, como pneus e outros materiais, para evitar impactos negativos ao meio ambiente e possíveis sanções legais.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não
A solução escolhida, que é a contratação de uma empresa para prestação de serviços de borracharia, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A empresa contratada será responsável por realizar todos os serviços regulares e emergenciais necessários para a manutenção e reparo dos pneus da frota da secretaria municipal de Saúde. Isso inclui o fornecimento de mão de obra especializada e o uso de equipamentos adequados para a execução dos serviços.
A contratação abrange todas as atividades necessárias para garantir a operacionalidade dos veículos, como consertos, trocas e calibragem de pneus, sem a necessidade de aquisições ou serviços adicionais. Dessa forma, a solução é completa em si mesma e atende plenamente às necessidades identificadas, sem exigir contratações correlatas ou interdependentes.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados
Consumo de Recursos

A operação da borracharia pode aumentar o consumo de água e energia, especialmente em atividades de limpeza e manutenção.

Resíduos Gerados

O serviço de borracharia pode gerar resíduos sólidos, como pneus usados, borracha e outros materiais, exigindo gestão adequada.

Uso de Produtos Químicos

Produtos químicos utilizados na manutenção podem causar impactos se não forem manuseados e descartados corretamente.

Medidas Mitigadoras Propostas

Implementar práticas de eficiência energética, como o uso de equipamentos com selo de eficiência.

Adotar sistemas de captação e reutilização de água para reduzir o consumo.

Estabelecer um programa de logística reversa para pneus e outros resíduos, garantindo o descarte adequado e reciclagem.

Treinar funcionários para o uso responsável de produtos químicos e implementar protocolos de descarte seguro.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para gestão de resíduos, caso o município não disponha de infraestrutura própria.

Garantir que a empresa contratada possua todas as licenças ambientais necessárias, responsabilizando-se pelo cumprimento das normas.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Esperantina - TO, 6 de Novembro de 2026

_____

Leidiane Gomes Alves
Secretária Municipal de Saúde
Decreto Nº 002/2026