

EDITAL - RETIFICADO

PROCESSO LICITATÓRIO PMS Nº 116/2025 PREGÃO ELETRÔNICO PMS Nº 019/2025

1. PREÂMBULO

O Município de Sirinhaém-PE, por meio da Secretaria de Serviços Públicos, representado por seu Secretário, no exercício das atribuições e em observância ao Decreto Municipal nº 10/2025, a Lei Federal nº 14.133/2021 e respectivas alterações, e ainda a Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará **PREGÃO ELETRÔNICO SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo “menor preço” por LOTE, tipo de disputa: aberta, objetivando o registro formal de preços para eventual e futura contratação do objeto indicado no item 2. deste Edital, sendo realizada por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação (*internet*).

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ATÉ:	22/10/2025 às 08h30
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:	22/10/2025 às 09h00
SISTEMA ELETRÔNICO UTILIZADO: Bolsa Nacional de Compras - BNC	
ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.bnc.org.br	
PREGOEIRO: Marilene Maria dos Santos	E-MAIL: sirinhaem.cpl@gmail.com
ENDEREÇO: Rua Marquês de Olinda, S/N, Centro, Sirinhaém – PE. CEP: 55580-000	
REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente o horário de Brasília/DF .	

OBSERVAÇÕES:

- Na hipótese de não haver expediente na data acima fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente no mesmo local e hora, salvo disposição em contrário.
- O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio dos recursos da tecnologia da informação - INTERNET, utilizando-se, para tanto, métodos de autenticação de acesso e recursos de criptografia, garantindo segurança em todas as fases do certame.
- Para participar da licitação se faz necessário que o licitante esteja cadastrado junto à Bolsa Nacional de Compras – BNC.
- Os trabalhos serão conduzidos por servidor do Município, credenciado na função de Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “BNC” constante na página eletrônica da Bolsa Nacional de Compras – BNC (www.bnc.org.br), coordenadora do sistema.

2. OBJETO

- 2.1. Registro de Preços de para contratação de empresa especializada na prestação de serviço de locação de veículos de passeio, veículos pesados e máquinas (com e sem

motorista e sem combustível) para os órgãos do Poder Executivo do Município de Sirinhaém -PE, conforme especificação e quantitativo contidos no Apêndice I.

- 2.2. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor total do contrato.
 - 2.2.1. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.
 - 2.2.2. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.
 - 2.2.3. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.
 - 2.2.4. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

- 2.3. No presente processo, haverá a aplicação dos benefícios previstos nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, com exceção da divisão de cotas.

3. **PRAZOS**

- 3.1. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, contado a partir da data da sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame licitatório.
- 3.2. O prazo de vigência do Registro de Preços **será de 12 (doze) meses**, contados a partir da data de assinatura da Ata de Registro de Preços, prorrogáveis por igual período, observado as disposições contidas no Decreto Municipal art. 23 nº 10/2025, como nas demais normas legais pertinentes.
- 3.3. No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderão ser renovados os quantitativos, até o limite do quantitativo original, conforme § 1º do artigo 23 do Decreto Municipal nº 10/2025.
 - 3.3.1. O prazo de vigência do(s) Contrato(s) será de 12 (doze) meses, contados a partir da sua assinatura, prorrogável por até 10 anos, na forma do artigo 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.4. A(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar(em) o(s) instrumento(s) da Ata de Registro de Preços o que deverá(ão) fazê-lo no prazo máximo de até **05 (cinco) dias consecutivos**, contado a partir da data da convocação oficial, sob pena de decair o direito à contratação, conforme disciplinado no art. 20 do Decreto Municipal nº 10/2025 e demais normas legais pertinentes, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156, § 4º da Lei 14.133/2021.

3.4.1. A(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar(em) o(s) Contrato(s), o que deverá(ão) fazê-lo no prazo máximo de até **05 (cinco) dias consecutivos**, contado a partir da data da convocação oficial, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156º da Lei Federal 14.133/2021.

4. RECURSOS FINANCEIROS

4.1. As despesas com a execução do objeto desta licitação possuí valor máximo total aceitável de **R\$ 11.196.341,52 (onze milhões e cento e noventa e seis mil e trezentos e quarenta e um reais e cinquenta e dois centavos)**.

4.2. Os recursos para a realização de despesas oriundas do objeto do presente Edital deverão ser mencionados no referido instrumento contratual ou documento equivalente.

5. COMPONENTES DESTE EDITAL

5.1. Constituem anexos deste Edital e dele fazem parte integrante:

5.1.1. Termo de Referência simplificado (**Anexo I**);

5.1.2. Minuta da Ata de Registro de Preços a ser firmada entre o Município e a(s) licitante(s) vencedora(s) (**Anexo II**);

5.1.3. Minuta do Contrato a ser eventualmente firmado entre o Município e a(s) licitante(s) vencedora(s) (**Anexo III**);

5.1.4. Modelo de Declaração (**Anexo IV**);

5.1.5. Modelo de Declaração de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais (**Anexo V**); e

5.1.6. Formulário de Dados do Fornecedor (**Anexo VI**).

5.1.7. Composição de custo (**Anexo VII**)

6. CONDICÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Não poderão participar deste Pregão:

- 6.1.1. Empresas que não tenham objeto social compatível ou similar com o objeto desta licitação.
 - 6.1.2. Empresas que estejam suspensas de participar de licitação realizada pelo Município;
 - 6.1.3. Empresas que estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública.
 - 6.1.4. Empresas ou pessoas impedidas de licitar ou contratar com o Município.
 - 6.1.5. Pessoa física ou jurídica enquadrada nas vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/21.
 - 6.1.6. Agente público da Prefeitura Municipal de Sirinhaém, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 6.1.7. Pessoas físicas, as associações civis qualificadas ou não como OS (Organizações Sociais) ou OSCIP (Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público), conforme Acórdão do Plenário do Tribunal de Contas da União nº 746/2014, e outras entidades que, em função de sua natureza jurídica, não podem executar o objeto da presente licitação.
 - 6.1.8. Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais em comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse em comum.
 - 6.1.9. Licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
 - 6.1.10. Consórcio de empresa¹, qualquer que seja sua forma de constituição.
- 6.2. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

¹Considerando que a participação de empresas consorciadas nas licitações é um ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste Edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em “consórcio” no Pregão Eletrônico em tela.

6.2.1.Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

6.2.2.Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

6.2.3.Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

6.2.4.Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

6.2.5.A licitante enquadrada como microempresa, empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual deverá fazer a declaração, conforme o subitem anterior, mesmo que tenham restrição na documentação comprobatória da regularidade fiscal artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.2.6.Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

6.2.7.A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará a licitante às sanções previstas em Lei e neste Edital.

7. CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DE COMPRAS ELETRÔNICAS

7.1. Para fins de participação neste pregão, os interessados deverão estarem credenciados junto à Bolsa Nacional de Compras - BNC.

7.2. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senhas pessoais, obtidas junto ao provedor do sistema, no qual também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e receber todas as instruções detalhadas para sua correta utilização.

7.3. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Município a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

7.4. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

8. COMPROVAÇÃO DA CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTO OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

8.1. A condição de Microempresa (ME), de Empresa de Pequeno Porte (EPP) e de Microempreendedores Individuais (MEI), para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/2006 (arts. 42 a 45), deverá ser comprovada mediante:

8.1.1. Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

8.1.1.1. a) Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, <http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/simples/simples.htm>

8.1.1.2. **Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º da LC 123/2006.**

8.1.2. Empresas não optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

8.1.2.1. a) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do Artigo 3º da LC 123/2006;

8.1.2.2. b) Cópia da Declaração de Informação Econômico-fiscais da Pessoa Jurídica – DIPJ e respectivo recibo de entrega, em conformidade com o Balanço e a DRE;

8.1.2.3. Comprovante de inscrição e situação cadastral no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;

8.1.2.4. Cópia do contrato social e suas alterações;

8.1.2.5. **Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do Artigo 3º da LC 123/2006.**

8.2. Os documentos relacionados no subitem 8.1, para efeito de comprovação da condição de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, poderão ser substituídos pela **Certidão expedida pela Junta Comercial**, nos termos da Instrução Normativa do DREI nº 81, de 10 de junho de 2020.

8.3. As Microempresas, as Empresas de Pequeno Porte e os Microempreendedores Individuais **deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.**

8.4. Havendo alguma restrição na comprovação da **regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado às Microempresas, as Empresas de Pequeno Porte e os Microempreendedores Individuais, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, **a critério da Administração Pública**, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

- 8.5. O prazo para regularização de documentos que se trata o § 1º do art. 43, não se aplica aos documentos relativos à habilitação jurídica, à qualificação técnica e qualificação econômico-financeira.
- 8.6. A não-regularização da documentação, no prazo no subitem 8.4 deste Edital, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em Lei, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do Contrato, ou revogar a licitação.

9. PROPOSTA DE PREÇOS ELETRÔNICA

- 9.1. A licitante deverá encaminhar proposta de preços, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico**, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 9.2. A proposta de preços será elaborada eletronicamente, com base nas condições definidas neste Edital, e deverá conter:
 - 9.2.1. Descrição do objeto da licitação, já contemplado no sistema.
 - 9.2.2. O valor unitário e global, o qual deverá ser expresso em moeda corrente nacional com 02 (duas) casas decimais após a vírgula.
 - 9.2.3. Indicação da marca/fabricante dos produtos ofertados, a qual ficará vinculada. Caso a marca/fabricante seja da própria empresa deverá ser informado como "própria".
- 9.3. A proposta de preços, neste momento, não deverá conter dados que identifiquem o licitante, sob pena de desclassificação da mesma.
- 9.4. A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.
 - 9.4.1. A declaração falsa relativa ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.
- 9.5. Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.
- 9.6. Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente registrada.
- 9.7. O encaminhamento de proposta de preços para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.
- 9.8. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta e lances,

inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Órgão promotor da licitação a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

9.9. Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou desconexão.

9.10. Serão desclassificadas as propostas de preços que não atenderem às exigências deste Edital, apresentarem preços inexequíveis, ou contiverem irregularidades insanáveis.

10. ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E FORMULAÇÃO DE LANCES

10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

10.2. O Pregoeiro verificará as propostas de preços apresentadas, devendo ser desclassificadas as propostas que não estiverem em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência simplificado (Anexo deste Edital).

10.3. Também será desclassificada a proposta de preços que identifique o licitante.

10.4. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

10.5. A não desclassificação inicial da proposta de preços não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

10.6. O sistema ordenará automaticamente as propostas de preços classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.7. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e as licitantes.

10.8. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

10.9. O lance deverá ser ofertado pelo **VALOR DO LOTE**.

10.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

- 10.11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 10.12. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor será estipulado dentro do sistema.
- 10.13. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa “aberto”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 10.14. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.
- 10.15. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 10.16. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos subitens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 10.17. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 10.18. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema.
- 10.19. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 10.20. Lances com mais de duas casas decimais após a vírgula deverão ser readequados, desconsiderando qualquer valor acrescido após a segunda casa decimal.
- 10.21. Fica a critério do Pregoeiro a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante, mesmo que antes do início da disputa de lances.
- 10.22. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 10.23. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

- 10.24. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 10.25. O Critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR LOTE**, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 10.26. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta de preços.
- 10.27. Uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for de empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.
- 10.28. Nessas condições, as propostas de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 10.29. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 10.30. Caso a Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte e o Microempreendedor Individual classificado desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 10.31. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 10.32. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 10.33. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não

seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

10.34. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

- 10.34.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 10.34.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 10.34.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento.
- 10.34.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 10.34.5. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
 - 10.34.6. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
 - 10.34.7. empresas brasileiras;
 - 10.34.8. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 10.34.9. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 10.35 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.
- 10.36 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 10.37 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

- 10.38 Na situação de uma mesma licitante vencer cota reservada e principal com preços diferentes, deverá o agente de contratação, após a declaração dos vencedores, negociar a equiparação dos preços aos valores mais vantajosos, conforme o art. 13 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- 10.39 Após a negociação do preço, o pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

10.40. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA (FINAL)

- 10.40.1. Proposta final do 1º classificado, detentor da melhor oferta da etapa de lances, deverá ser encaminhada por meio do sistema eletrônico, prazo de **02 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro.
- 10.40.1.1. O prazo poderá ser prorrogado, por pedido do licitante, antes da finalização do prazo, ou de ofício pelo pregoeiro, quando perceber que o prazo não é razoável para atender ao pedido.
- 10.40.2. A proposta final deverá ser redigida no idioma português, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, impressa em papel timbrado da licitante, por qualquer processo eletromecânico ou eletrônico, rubricada em todas as folhas, devendo a última ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou procurador detentor de instrumento de mandato que lhe confira poderes para tal, devendo conter as seguintes indicações:
- 10.40.2.1. Composição detalhada do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) utilizada para compor os preços ofertados discriminando despesas administrativas, despesas financeiras, tributos e rentabilidade;
- 10.40.2.2. Indicar o número desta licitação e conter o nome comercial da licitante, o CNPJ, o número de telefone, o e-mail e o respectivo endereço com CEP.
- 10.40.2.3. Informar os dados do responsável pela assinatura do Contrato: nome, estado civil, RG, CPF, endereço e cargo/função na empresa.
- 10.40.2.4. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

11. ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

- 11.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.
- 11.2. Será desclassificada a proposta de preços ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

- 11.3. Considera-se inexequível a proposta de preços que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 11.4. É indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pelo município; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, o pregoeiro, dará ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo, não inferior a 2 (duas) horas, conforme a razoabilidade e proporcionalidade, para apresentar, por meio do sistema eletrônico, uma composição do custo do valor proposto, acompanhada de um documento que lhe traga veracidade (notas fiscais, empenhos, atas, contratos, ordem de venda, etc.), desde que preexistente a data de abertura das propostas, comprovando assim a possibilidade de execução com o valor lançado.
 - 11.4.1. A mera apresentação de declaração ou composição de custo ensejará a desclassificação da proposta, relativo ao item/lote inexequível.
 - 11.4.2. É facultado ao Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;
 - 11.4.3. A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:
 - 11.4.3.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
 - 11.4.3.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
 - 11.4.3.3. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, apenas o item ou lote correspondente.
- 11.5. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas de preços, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 11.6. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas de preços, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 11.7. O pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

- 11.8. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo pregoeiro.
- 11.9. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo pregoeiro, destacam-se os que contenham as características dos produtos ofertados, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo pregoeiro, sob pena de não aceitação da proposta de preços.
- 11.10. Se a proposta de preços ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 11.11. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 11.12. O pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 11.13. Também nas hipóteses em que o pregoeiro não aceitar a proposta de preços e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 11.14. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 11.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta de preços, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.
- 11.16. Os documentos relativos à habilitação, solicitados no item 12. deste Edital, (e quando a empresa se enquadrar no regime ME/EPP/MEI enviar também a documentação constante no item 8. deste Edital e a Declaração constante no ANEXO V deste Edital), deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 11.17. Quando a proposta de preços e as declarações exigidas neste Edital forem assinadas por um preposto da empresa que não seja seu sócio administrador, o licitante deverá enviar, exclusivamente através do sistema eletrônico, o instrumento público ou particular de procuração, com poderes especiais para responder, formular ofertas e lances de preços, recorrer e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.
- 11.18. Se a proposta não for aceitável, ou se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este Edital.

11.19. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, a licitante será declarada vencedora.

12. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

12.1. A licitante classificada em primeiro lugar, deverá anexar os documentos de habilitação após solicitação do pregoeiro, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, no prazo de **02 (duas) horas**.

12.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta de preços classificada em primeiro lugar, o pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

12.2.1. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

12.2.2. Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, no endereço eletrônico <http://www.portaltransparencia.gov.br/>;

12.2.3. Cadastro de inidôneos do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco no endereço eletrônico <https://www.tce.pe.gov.br/internet/index.php/declaracao-de-inidoneidade>; e

12.2.4. Cadastro de inidôneos do Tribunal de Contas da União no endereço eletrônico <https://portal.tcu.gov.br/responsabilizacao-publica/licitantes-inidoneos/>.

12.3. Constatada a existência de sanção que impeça a sua participação, o pregoeiro afastará o licitante por falta de condição de participação.

12.4. GARANTIA DA PROPOSTA

12.5. Os licitantes deverão anexar a garantia de proposta, correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, como requisito de pré-habilitação, em conformidade com o art. 58 da Lei 14.133/2021.

12.5.1. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia, conforme o §1º do art. 96 da Lei 14.133/2021:

12.5.1.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

- 12.5.1.2. Seguro-garantia;
- 12.5.1.3. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
- 12.5.1.4. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

12.6. Para fins de habilitação a este Pregão, serão exigidos:

12.6.1. Documentação relativa à Habilitação Jurídica:

- 12.6.1.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 12.6.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, juntamente com todas as eventuais alterações, ou se for o caso, **o ato constitutivo e/ou a alteração social consolidada** devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 12.6.1.3. Inscrição do ato constitutivo no órgão competente, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício; e
- 12.6.1.4. Decreto de autorização, devidamente arquivado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

12.6.2. Documentação relativa à Qualificação Técnica:

- 1.1..1. Comprovante de desempenho de atividade da empresa licitante, através de Atestado(s) ou Certidão(ões), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante fornecido a qualquer tempo, ou estar fornecendo satisfatoriamente, **no mínimo 30% (trinta por cento)** da quantidade **total do(s) item(ns) que tenha apresentado o menor lance ou similar a este**, permitindo-se o somatório de atestados ou certidões, comprovando a boa qualidade do fornecimento, para o(s) licitante(s) que apresentar(em) a(s) menor(es) proposta(s) referente ao

- **Lote 4 – Item: 1**
- **Lote 5 – itens: 1, 3**
- **Lote 6 – Itens: 1, 2, 5, 7**
- **Lote 7 – Itens: 1, 2, 3**

- 12.6.2.1.1. Os itens acima, são os itens de maior relevância dentro do processo, sendo entendido, aqueles que tenham valor individual igual ou

superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, conforme o § 1º do art. 67 da Lei 14.133/2021.

12.6.3. Documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

12.6.3.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

12.6.3.1.1. As empresas sediadas em Pernambuco deverão anexar também a Certidão Negativa de Falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (Processos Judiciais eletrônicos), quando explicitamente excluídos na Certidão exigida no subitem anterior.

12.6.3.1.2. Na hipótese da data de abertura da empresa sediada em Pernambuco for posterior à 16/04/2017², será admitida unicamente a Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJE) emitida eletronicamente pelo site <https://www.tjepe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>.

12.6.3.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios, já exigíveis e apresentados, conforme Leis nº 11.638, de 28/12/2007 e 11.941, de 27/05/2009, notadamente ao disposto nas Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC-T2.1 e NBC T3-Resoluções CFC 563/83 e 686/90 respectivamente), além de conter os termos de abertura e de encerramento do livro diário. O balanço deverá comprovar a boa situação financeira do licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

12.6.3.2.1. Observações: serão considerados e aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

12.6.3.2.2. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 – Lei das Sociedades Anônimas:

- publicados em Diário Oficial; ou
- publicados em jornal de grande circulação; ou
- por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

12.6.3.2.3. Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

² https://portal.tjepe.jus.br/comunicacao/-/asset_publisher/ubhL04hQXv5n/content/tjepe-finaliza-a-implantacao-do-pje-em-unidades-civeis-de-todo-o-estado#:~:text=PJe%20agora%20est%C3%A1%20presente%20nas,processos%20c%C3%ADveis%20no%20Judici%C3%A1rio%20estadual.

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

12.6.3.2.4. Lei nº 123, de 05 de dezembro de 2006 – 14 de dezembro de 2006 – Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte:

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- fotocópia do balanço e das demonstrações contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

12.6.3.2.5. Sociedade criada no exercício em curso:

- fotocópias do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

12.6.3.2.6. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

12.6.3.2.7. Com base nos dados extraídos do Balanço Patrimonial será avaliada a capacidade financeira da empresa na obtenção dos índices *Liquidez Geral (LG)* e *Liquidez Corrente (LC)* e *Solvência Geral (SG)* resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, sendo considerada habilitada a empresa que apresentar resultado superior a 1,0 (*um*),

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não-Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

12.6.3.2.8. Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, o Município se reservará ao direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço fiscal foi transscrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelas licitantes;

12.6.3.2.9. Quando se tratar de empresa com menos de 01 (um) ano de atividade, o balanço a ser apresentado será o Balanço de Abertura, devidamente assinado pelo titular ou representante legal da empresa e pelo Contador, autenticado na junta comercial da sede ou domicílio do licitante.

12.6.3.2.10. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

12.6.4. Documentação relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

12.6.4.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

12.6.4.2. Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da **Certidão Conjunta de Tributos Federais e Dívida Ativa da União**, a qual engloba também os Tributos relativos ao Instituto Nacional de Seguridade Social, sendo que essa pode ser retirada através do site: www.receita.fazenda.gov.br:

12.6.4.3. Prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

12.6.4.4. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – (FGTS), através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), fornecido pela Caixa, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

12.6.4.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

12.6.5. Documentação relativa ao Cumprimento do inc. XXXIII do Art. 7º da C.F, bem como o inc. IV do art. 63 da Lei Federal 14.133/2021:

12.6.5.1. Declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/99).

12.6.5.2. Será exigida da licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

12.6.6. Documento relativo ao formulário obrigatório de dados do fornecedor:

- 12.6.6.1. O preenchimento do formulário constante no Anexo VI do Edital é obrigatório, conforme Decreto Municipal nº 056/2025, sob pena de decair o direito à convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços ou Contrato.
- 12.6.6.2. Ocorrendo a ausência do envio do documento exigido entre os documentos de habilitação, será concedido ao licitante o prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contados a partir da data em que for formalmente declarado vencedor do certame, para promover a regularização da documentação.
- 12.6.6.3. O prazo de envio do documento exigido poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.
- 12.6.6.4. A ausência de envio do Formulário de Dados Cadastrais, devidamente preenchido, implicará a decadência do direito à contratação, acarretando a desclassificação do licitante e o regular prosseguimento da análise dos demais classificados.
- 12.7. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documentos” em substituição aos documentos exigidos neste Pregão.
- 12.8. A validade das certidões corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso elas não contenham expressamente o prazo de validade, o Município convenciona o prazo como sendo de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de a licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao antes convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente.
- 12.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade dela.
- 12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências de habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação.
- 12.11. Haverá verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 12.12. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original ou em cópia e neste caso podendo ser solicitado os originais para conferência quando necessário.

12.13. Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.

12.13.1. Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

12.14. O pregoeiro poderá solicitar documentos de habilitação complementares (diligências), quando necessários à confirmação daqueles exigidos no Edital e já apresentados, devendo o licitante encaminhá-los, em formato digital via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

12.15. É facultado ao Pregoeiro solicitar os originais ou cópias autenticadas dos documentos de habilitação, os quais deverão ser encaminhados para o endereço informado no sistema, dentro do prazo estabelecido pelo Pregoeiro.

12.16. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por tradutor juramentado, e devidamente consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.

12.16.1. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.

13. RECURSO

13.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

13.2. Declarado o vencedor para cada item/lote, e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, se for o caso, será concedido o prazo de 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

13.3. Havendo quem se manifeste, caberá o pregoeiro verificar a tempestividade.

13.3.1. Nesse momento o pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

13.3.2. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão.

13.3.3. Uma vez admitido o recurso, o Recorrente terá, a partir de então, o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões, em outros 03 (três)

dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do Recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses consoante o disposto no art. 165 da lei 14.133/2021.

13.3.4. Os memoriais de recurso e de contrarrazões deverão ser enviados através de campo próprio do sistema.

13.3.5. A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos.

13.4. Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contrarrazões recursais, o licitante interessado poderá solicitar vistas dos autos a partir do encerramento da fase de lances.

13.5. Interposto o recurso de forma regular, o pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

13.6. Não serão conhecidos os recursos cujas razões forem apresentadas fora dos prazos legais, bem como, os que não forem registrados no Sistema.

13.7. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.8. As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo pregoeiro serão apreciados pela autoridade competente.

13.9. O recurso será recebido em seu efeito suspensivo.

14. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

14.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços e/ou Contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

14.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

14.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) de acordo com a fase do procedimento licitatório.

15. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1. Decididos os recursos porventura interpostos contra ato do pregoeiro; e constatada a regularidade do ato praticado, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à(s) licitante(s) vencedora(s) e homologará o procedimento.

15.2. Na ausência de recurso, caberá à autoridade competente adjudicar o objeto e homologar a licitação, conforme o inciso IV do art. 71 da Lei Federal 14.133/2021.

16. DILIGÊNCIA

16.1. Em qualquer fase do procedimento licitatório, é facultado o pregoeiro ou autoridade superior promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo.

16.2. Como resultado das diligências acima referidas, objetivando um juízo de verdade real, será permitida a inclusão de documentos ou informação necessários para apurar fatos preexistentes à abertura da licitação, concernentes à proposta de preços ou habilitação dos participantes, porém não documentados nos autos.

17. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

17.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos.

17.2. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados o pregoeiro, por meio eletrônico através do sistema do Bolsa Nacional de Compras – BNC ou através do e-mail sirinhaem.cpl@gmail.com.

17.3. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data do recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

17.4. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no sistema do Bolsa Nacional de Compras – BNC e vincularão os participantes e a Administração.

17.5. Qualquer pessoa poderá impugnar os termos deste Edital, por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, por meio eletrônico através do sistema do Bolsa Nacional de Compras – BNC ou através do e-mail sirinhaem.cpl@gmail.com, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

17.6. A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá o pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no

prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

- 17.6.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 17.6.2.** Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame.

18. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 18.1.** Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Sirinhaém/PE.
- 18.2.** Os casos omissos neste Edital serão decididos pelo pregoeiro dentro dos limites de suas atribuições.
- 18.3.** Qualquer modificação no presente Edital será divulgada pela mesma forma que se divulgou o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das Propostas, resguardando o tratamento isonômico aos licitantes, consoante o disposto no art. 55, § 1º da lei 14.133/2021.
- 18.4.** **As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação**, consoante o disposto no art. 5º da lei 14.133/2021.
- 18.5.** A presente licitação, a juízo do Município, poderá ser revogada por interesse público ou anulada por ilegalidade, sempre em despacho fundamentado, assegurado às interessadas ampla defesa, conforme os incisos II e III do art. 71 da Lei 14.133/2021.

Sirinhaém/PE, 07 de outubro de 2025.

Marilene Maria dos Santos
Pregoeira



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

2. OBJETO

- 2.1. Registro de Preços de para contratação de empresa especializada na prestação de serviço de locação de veículos de passeio, veículos pesados e máquinas (com e sem motorista e sem combustível) para os órgãos do Poder Executivo do Município de Sirinhaém -PE, conforme especificação e quantitativo contidos no Apêndice I.
- 2.2. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor total do contrato.
 - 2.2.1. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.
 - 2.2.2. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.
 - 2.2.3. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.
 - 2.2.4. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.
- 2.3. No presente processo, haverá a aplicação dos benefícios previstos nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, com exceção da divisão de cotas.

3. JUSTIFICATIVA

A contratação de serviços de locação de veículos por parte da administração pública municipal fundamenta-se na necessidade de garantir a continuidade, eficiência e economicidade na execução das atividades administrativas e operacionais dos diversos setores da Prefeitura. A locação, como alternativa à aquisição direta da frota, revela-se mais vantajosa sob múltiplas perspectivas, especialmente para municípios com orçamento limitado e estrutura de gestão de frota ainda em consolidação.



A aquisição de veículos próprios impõe à administração uma série de encargos contínuos relacionados à manutenção preventiva e corretiva, licenciamento, depreciação patrimonial, contratação de seguros, disponibilidade de motoristas e, principalmente, à imobilização de capital público. Na contramão, a opção pela locação transfere tais responsabilidades à empresa contratada, permitindo que os recursos públicos sejam direcionados com maior flexibilidade às áreas finalísticas da gestão municipal.

Ademais, a contratação de veículos por tempo determinado favorece o planejamento estratégico das ações governamentais, com maior adequação da frota à sazonalidade das demandas, à expansão temporária de serviços ou à substituição emergencial de veículos indisponíveis. Isso permite que o município mantenha seus serviços essenciais — como saúde, assistência social, fiscalização e apoio a obras públicas — em plena atividade, sem as interrupções que poderiam decorrer da indisponibilidade de meios de transporte adequados.

Portanto, a presente contratação visa atender de forma estratégica e racional à necessidade de transporte da administração municipal, permitindo maior flexibilidade operacional e redução de custos indiretos, com reflexo positivo na qualidade e na continuidade dos serviços prestados à população.

4. DO PREGÃO ELETRÔNICO - DO REGISTRO DE PREÇOS – NÃO DIVISÃO EM COTAS – LOTE

- 4.1. A aquisição do objeto em tela deve ocorrer através de Pregão na forma eletrônica por se tratar de bens caracterizados comuns, eis que possuem padrão de desempenho e qualidade passível de definição objetiva em edital, através de especificações usuais do mercado, nos termos do arts. 28, I e 29 da Lei Federal 14.133/2021 c/c art. 1º do Decreto Municipal nº 10/2025.
- 4.2. A adoção do registro de preços enquadra-se nas hipóteses previstas nos incisos I, II, III IV do art. 3º do Decreto Municipal nº 10/2025.
- 4.3. No requerido certame não deverá ser aplicado o disposto no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, para os lotes, visto que o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não é vantajoso para a Administração Municipal e poderá representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, conforme permissiva contida no inciso III do art. 49 do referido diploma legal, ante a justificativa apresentada a seguir.
- 4.4. A decisão pela inviabilidade de aquisição preferencial da cota reservada mediante o fracionamento do lote até o limite de 25% do objeto licitado para atender o dispositivo contido no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, ocasionaria uma cisão nos serviços, bem como prejuízos à economicidade.
- 4.5. É dever da Administração buscar a padronização dos serviços, e, consequentemente, como resultado, obter a redução de gastos e tornar mais próspera a relação custo x benefício.



- 4.6. A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no art. 47 da Lei 14.133/2021, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja vantajosa para a administração, além de técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU).
- 4.7. A adoção do parcelamento por lote na contratação de serviços de locação de veículos mostra-se plenamente justificada, tanto sob o ponto de vista legal quanto sob os aspectos técnico e econômico. Tal prática encontra amparo no artigo 47 da Lei nº 14.133/2021, a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, que estabelece, como regra, a adjudicação por itens, sempre que o objeto da licitação puder ser executado dessa forma, visando ampliar a competitividade e assegurar a economicidade da contratação.
- 4.8. No caso específico da locação de veículos, o objeto contratual normalmente abrange diferentes tipos de veículos, com finalidades distintas, como transporte administrativo, serviços técnicos, atendimento em áreas rurais, fiscalização, entre outros. Essa diversidade impõe a necessidade de flexibilização da contratação, o que torna o parcelamento por lotes uma medida mais eficiente. Cada lote pode ser estruturado com base em critérios objetivos, como tipo de veículo ou especificidades de uso, permitindo que a contratação atenda de forma mais precisa às demandas reais da Administração.
- 4.9. Outro fator relevante é a melhoria na gestão contratual, já que a adjudicação por lotes facilita o acompanhamento, a fiscalização e a execução do contrato por parte das unidades administrativas envolvidas. Em casos de eventual descumprimento contratual, a fragmentação por lotes mitiga os riscos operacionais, pois os efeitos de uma rescisão ou penalidade não comprometem toda a prestação dos serviços, mas apenas a parte afetada.
- 4.10. Dessa forma, o parcelamento por lote na locação de veículos configura-se como uma medida tecnicamente adequada, juridicamente amparada e economicamente vantajosa, alinhada aos princípios fundamentais da nova legislação de compras públicas, promovendo uma gestão mais eficiente, transparente e alinhada ao interesse público.

5. **JUSTIFICATIVA PARA NÃO DIVULGAÇÃO DE IRP**

- 5.1. Considerando que foi adotado o Registro de Preços, onde são participantes todos os órgãos ou entidades do Poder Executivo municipal, justifica-se a não divulgação do IRP.

6. **FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 6.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico no Estudo Técnico Preliminar.

7. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- 7.1. A Descrição da solução como um todo quanto os requisitos da contratação encontram-se pormenorizada em tópico específico no Estudo Técnico Preliminar.





8. DOS QUANTITATIVOS E DAS DESCRIÇÕES

8.1. Os itens a serem adquiridos, as formas de apresentação e as quantidades estimadas, estão descritos no Apêndice I deste Termo de Referência.

9. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

9.1. O critério de julgamento deverá ser “menor preço” por LOTE, tipo de disputa: **ABERTA**.

10. DOS PRAZOS

10.1. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, contado a partir da data da sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame licitatório.

10.2. O prazo de vigência do Registro de Preços **será de 12 (doze) meses**, contados a partir da data de assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogado por igual período, observado as disposições contidas no Decreto Municipal nº 10/2025, como nas demais normas legais pertinentes.

- No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderão ser renovados os quantitativos, até o limite do quantitativo original, conforme § 1º do artigo 23 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- O prazo de vigência do(s) Contrato(s) será de 12 (doze) meses, contados a partir da sua assinatura, prorrogável por até 10 anos, na forma do art. 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.3. A(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar(em) o(s) instrumento(s) da Ata de Registro de Preços o que deverá(ão) fazê-lo no prazo máximo de até **05 (cinco) dias consecutivos**, contado a partir da data da convocação oficial, sob pena de decair o direito à contratação, conforme disciplinado no art. 20 do Decreto Municipal nº 10/2025 e demais normas legais pertinentes, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156, § 4º da Lei 14.133/2021.

- A(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar(em) o(s) Contrato(s), o que deverá(ão) fazê-lo no prazo máximo de até **05 (cinco) dias consecutivos**, contado a partir da data da convocação oficial, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal 14.133/2021.

10.4. O prazo para a prestação dos serviços:

- O prazo para apresentação das máquinas e veículos é de até **10 (dez) dias úteis**.



- O prazo de entrega poderá ser prorrogado por igual período, mediante solicitação fundamentada da empresa contratada, devendo ser apresentada ao órgão contratante antes do decurso do prazo inicialmente estipulado.
 - Compete ao órgão contratante deliberar, a partir das razões apresentadas pela contratada, a aceitação da prorrogação.
- 10.5. O atendimento nos casos de manutenção preventiva e corretiva, avarias, roubos, furtos e incêndios deverão ser atendidos no prazo máximo de **24 (vinte e quatro horas)**, contadas após comunicação do fato à **CONTRATADA**, a qual será responsável pelos custos da substituição.
- 10.6. Qualquer problema relativo à manutenção preventiva e corretiva, avarias, roubos, furtos e incêndios que venha a ocorrer, deverá o veículo ser substituído em até **24 (vinte e quatro horas)**;

11. DOS RECURSOS FINANCEIROS

- 11.1. As despesas com a execução do objeto desta licitação possuí valor máximo total aceitável de **R\$ 11.196.341,52 (onze milhões e cento e noventa e seis mil e trezentos e quarenta e um reais e cinquenta e dois centavos)**.
- 11.2. Os recursos para a realização de despesas oriundas do objeto do presente Termo de Referência deverão ser mencionados no referido instrumento contratual ou documento equivalente.

12. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 12.1. Poderão participar quaisquer empresas que detenham atividade pertinente e compatível com o objeto e que atendam às exigências constantes neste.
- 12.2. Não poderão participar:
- Empresas que estejam suspensas de participar de licitação realizada pela Administração Pública Municipal;
 - Empresas que estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal.
 - Empresas ou pessoas impedidas de licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal.
 - Pessoas enquadradas no artigo 9º § 1º da Lei nº 14.133/2021.
 - Pessoas físicas, as associações civis qualificadas ou não como OS (Organizações Sociais) ou OSCIP (Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público), conforme



Acórdão do Plenário do Tribunal de Contas da União nº 746/2014, e outras entidades que, em função de sua natureza jurídica, não podem executar o objeto da presente licitação.

- Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais em comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse em comum.
- Consórcio de empresa³, qualquer que seja sua forma de constituição.

12.3. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

- Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

12.3.1. A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá fazer a declaração, conforme o subitem anterior, mesmo que tenham restrição na documentação comprobatória da regularidade fiscal.

- Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

12.4. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará a licitante às sanções previstas em Lei e no Edital.

13. COMPROVAÇÃO DA CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTO OU MICROEMPREendedor INDIVIDUAL.

³Considerando que a participação de empresas consorciadas nas licitações é um ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em “consórcio” no Pregão Eletrônico em tela.



13.1. A condição de Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP), para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/2006 (arts. 42 a 45), deverá ser comprovada mediante:

I. Empresas **optantes pelo Sistema Simples de Tributação**:

- a) Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, <http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridicasimplessimples.htm>;
- b) **Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º da LC 123/2006.**

II. Empresas **não optantes pelo Sistema Simples de Tributação**:

- a) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do Artigo 3º da LC 123/2006;
- b) Cópia da Declaração de Informação Econômico-fiscais da Pessoa Jurídica – DIPJ e respectivo recibo de entrega, em conformidade com o Balanço e a DRE;
- c) Comprovante de inscrição e situação cadastral no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- d) Cópia do contrato social e suas alterações;
- e) **Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do Artigo 3º da LC 123/2006.**

13.2. Os documentos relacionados no subitem 12.1, para efeito de comprovação da condição de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, poderão ser substituídos pela **Certidão expedida pela Junta Comercial**, nos termos da Instrução Normativa DREI nº 81, de 10 de junho de 2020.

13.3. As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte **deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição**.

13.4. Havendo alguma restrição na comprovação da **regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado às Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, **a critério da Administração**



Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

13.5. O prazo para regularização de documentos de que trata o § 1º do art. 43, da lei complementar nº 123/06 não se aplica aos documentos relativos à habilitação jurídica, à qualificação técnica, e qualificação econômico-financeira.

13.6. A não-regularização da documentação, no prazo no subitem 12.1, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em Lei, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do Contrato, ou revogar a licitação.

13.7. Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

13.8. Nesta modalidade (Pregão), o intervalo percentual estabelecido no § 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, será de até 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço.

13.9. Para efeito do disposto no subitem anterior, ocorrendo o empate, proceder -se- á da seguinte forma:

- A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.
- Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput do art. 45 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do § 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no § 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput do art. 45 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- O disposto no art. 45 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

14. PROPOSTA DE PREÇOS ELETRÔNICA



- 14.1. A empresa deverá encaminhar proposta de preços, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico**, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 14.2. A proposta de preços será elaborada eletronicamente, com base nas condições definidas neste, e deverá conter:
- Descrição do objeto da licitação, já contemplado no sistema.
 - O valor unitário e global, o qual deverá ser expresso em moeda corrente nacional com 02 (duas) casas decimais após a vírgula.
 - Indicação da marca/fabricante dos produtos ofertados, a qual ficará vinculada.
- 14.3. A proposta de preços, neste momento, não deverá conter dados que identifiquem o licitante, sob pena de desclassificação da mesma.
- 14.4. A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.
- A declaração falsa relativa ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste.
- 14.5. Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste.
- 14.6. Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente registrada.
- 14.7. O encaminhamento de proposta de preços para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste.
- 14.8. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Órgão promotor da licitação a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 14.9. Incumbirá à empresa acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou desconexão.
- 14.10. Serão desclassificadas as propostas de preços que não atenderem às exigências deste, apresentarem preços inexequíveis, ou contiverem irregularidades insanáveis.



14.11. ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA (FINAL)

- Proposta final do 1º classificado, detentor da melhor oferta da etapa de lances, deverá ser encaminhada por meio do sistema eletrônico, prazo de **02 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro.

14.11.1. O prazo poderá ser prorrogado, por pedido do licitante, antes da finalização do prazo, ou de ofício pelo pregoeiro, quando perceber que o prazo não é razoável para atender ao pedido.

- A proposta final deverá ser redigida no idioma português, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, impressa em papel timbrado da licitante, por qualquer processo eletromecânico ou eletrônico, rubricada em todas as folhas, devendo a última ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou procurador detentor de instrumento de mandato que lhe confira poderes para tal, devendo conter as seguintes indicações:

14.11.1. Composição detalhada do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) utilizada para compor os preços ofertados discriminando despesas administrativas, despesas financeiras, tributos e rentabilidade;

14.11.2. Indicar o número desta licitação e conter o nome comercial da licitante, o CNPJ, o número de telefone, o e-mail e o respectivo endereço com CEP.

14.11.3. Informar os dados do responsável pela assinatura do Contrato: nome, estado civil, RG, CPF, endereço e cargo/função na empresa.

14.11.4. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

15. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO⁴

15.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta de preços classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php

⁴ “Caso a licitante esteja em recuperação judicial, estará dispensada da apresentação dos documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, com exceção da certidão de regularidade perante a Previdência Social, desde que apresente decisão judicial em vigor que autorize o processamento do pedido e dispense expressamente as certidões negativas, nos termos do artigo 52, inciso II, da Lei Federal nº 11.101/2005.” (Fonte: Parecer PGE/PE nº 258/2023).



- Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punitidas – CNEP, no endereço eletrônico <http://www.portaltransparencia.gov.br>;
- Cadastro de inidôneos do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco no endereço eletrônico <https://spj.tce.pe.gov.br/spj-publico/#/lista-inidoneidade>.
- Cadastro de inidôneos do Tribunal de Contas da União no endereço eletrônico <https://portal.tcu.gov.br/responsabilizacao-publicalicitantes-inidoneos>.

15.2. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro poderá reputar o licitante como inabilitado, se houver falta de condição de participação.

15.3. **Para fins de habilitação a este Pregão, serão exigidos:**

• **Documentação relativa à Habilitação Jurídica:**

- 15.3..1. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 15.3..2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, juntamente com todas as eventuais alterações, ou se for o caso, **o ato constitutivo e/ou a alteração social consolidada** devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 15.3..3. Inscrição do ato constitutivo no órgão competente, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício; e
- 15.3..4. Decreto de autorização, devidamente arquivado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

• **Documentação relativa à Qualificação Técnica:**

- 15.3..1. Comprovante de desempenho de atividade da empresa licitante, através de Atestado(s) ou Certidão(ões), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante fornecido a qualquer tempo, ou estar fornecendo satisfatoriamente, **no mínimo 30% (trinta por cento) da quantidade total do(s) item(ns) que tenha apresentado o menor lance ou similar a este**, permitindo-se o somatório de atestados ou certidões, comprovando a boa qualidade do fornecimento, para o(s) licitante(s) que apresentar(em) a(s) menor(es) proposta(s) referente ao

Lote 4 – Item: 1

Lote 5 – itens: 1, 3

Lote 6 – Itens: 1, 2, 5, 7



Lote 7 – Itens: 1, 2, 3

15.3..1.1. Os itens acima, são os itens de maior relevância dentro do processo, sendo entendido, aqueles que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, conforme o § 1º do art. 67 da Lei 14.133/2021.

• Documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

15.3..1.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

15.3..1.1.1. As empresas sediadas em Pernambuco deverão anexar também a Certidão Negativa de Falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (Processos Judiciais eletrônicos), quando explicitamente excluídos na Certidão exigida no Subitem anterior.

15.3..1.2. Na hipótese da data de abertura da empresa sediada em Pernambuco for posterior à 16/04/2017⁵, será admitida unicamente a Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJE) emitida eletronicamente pelo site <https://www.tjepe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>.

15.3..2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios, já exigíveis e apresentados, conforme Leis nº 11.638, de 28/12/2007 e 11.941, de 27/05/2009, notadamente ao disposto nas Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC-T2.1 e NBC T3-Resoluções CFC 563/83 e 686/90 respectivamente), além de conter os termos de abertura e de encerramento do livro diário. O balanço deverá comprovar a boa situação financeira do licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

15.3..2.1. Observações: serão considerados e aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

15.3..2.2. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 – Lei das Sociedades Anônimas:

- publicados em Diário Oficial; ou
- publicados em jornal de grande circulação; ou
- por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

⁵ https://portal.tjepe.jus.br/comunicacao/-/asset_publisher/ubhL04hQXv5n/content/tjepe-finaliza-a-implantacao-do-pje-em-unidades-civeis-de-todo-o-estado#:~:text=PJe%20agora%20est%C3%A1%20presente%20nas,processos%20c%C3%ADveis%20no%20Judici%C3%A1rio%20estadual.



15.3..2.3. Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

15.3..2.4. Lei nº 123, de 05 de dezembro de 2006 – 14 de dezembro de 2006

– Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte:

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- fotocópia do balanço e das demonstrações contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

15.3..2.5. Sociedade criada no exercício em curso:

- fotocópias do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

15.3..2.6. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

10.34.9.1.1. Com base nos dados extraídos do Balanço Patrimonial será avaliada a capacidade financeira da empresa na obtenção dos índices *Liquidez Geral (LG)* e *Liquidez Corrente (LC)* e *Solvência Geral (SG)* resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, sendo considerada habilitada a empresa que apresentar resultado superior a 1,0 (*um*).

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não-Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

15.3..2.7. Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, o Município se reservará ao direito de exigir a apresentação do li



15.3..2.8. Vro diário onde o balanço fiscal foi transscrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelas licitantes;

15.3..2.9. Quando se tratar de empresa com menos de 01 (um) ano de atividade, o balanço a ser apresentado será o Balanço de Abertura, devidamente assinado pelo titular ou representante legal da empresa e pelo Contador, autenticado na junta comercial da sede ou domicílio do licitante.

15.3..2.10. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

• **Documentação relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

15.3..1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJMF);

15.3..2. Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da **Certidão Conjunta de Tributos Federais e Dívida Ativa da União**, a qual engloba também os Tributos relativos ao Instituto Nacional de Seguridade Social, sendo que essa pode ser retirada através do site: www.receita.fazenda.gov.br;

15.3..3. Prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

15.3..4. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – (FGTS), através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), fornecido pela Caixa, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

15.3..5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

• **Documentação relativa ao Cumprimento do inc. XXXIII do Art. 7º da C.F, bem como o inc. IV do art. 63 da Lei Federal 14.133/2021:**

• Declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/99).



- Será exigida da licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 15.4. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documentos” em substituição aos documentos exigidos.
- 15.5. A validade das certidões corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, o Município convenciona o prazo como sendo de 90 (noventa) dias, a contar da sua expedição, ressalvada a hipótese de a licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao antes convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente.
- 15.6. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 15.7. Nos itens não exclusivos a Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 15.8. Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.
- Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.
- 15.9. O Pregoeiro poderá solicitar documentos de habilitação complementares (diligências), quando necessários à confirmação daqueles exigidos no Edital e já apresentados, devendo o licitante encaminhá-los, em formato digital via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.
- 15.10. É facultado ao Pregoeiro solicitar os originais ou cópias autenticadas dos documentos de habilitação, os quais deverão ser encaminhados para o endereço informado no sistema, dentro do prazo estabelecido pelo Pregoeiro.
- 15.11. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por tradutor juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.
- Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.



16. GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. Quando do gerenciamento da Ata de Registro de preços, o Órgão Gerenciador, nos termos do art. 5º do Decreto Municipal nº 10/2025, deverá:

- I. Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados, conforme inciso IX, art. 5º do Decreto Municipal nº 10/2025;
- II. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório, conforme inciso XII, art. 5º do Decreto Municipal nº 10/2025;
- III. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na Ata de Registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, conforme o inciso XIII, art. 5º do Decreto Municipal nº 10/2025;
- IV. Autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 3º do art. 31 do Decreto Municipal nº 10/2025, respeitado o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante, conforme o inciso XIV, art. 5º do Decreto Municipal nº 10/2025.

16.2. O Órgão Gerenciador promoverá as negociações e todos os procedimentos relativos à revisão e ao cancelamento dos preços registrados, obedecendo as disposições do Capítulo VI do Decreto Municipal nº 10/2025.

16.3. Neste registro de preços constará como órgão participante a Secretaria de Saúde e a Secretaria de Educação, consoante possibilidade prevista no art. 6º do Decreto Municipal nº 10/2025.

17. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE

17.1. A Ata de Registro de Preços, durante a sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade pública que não tenha participado do certame licitatório, desde que devidamente justificada a vantagem, e mediante anuênciam do órgão gerenciador, atendidas as condições previstas no Decreto Municipal nº 10/2025.

17.2. O Órgão Não Participante, a que se refere o art. 31 do Decreto Municipal nº 10/2025 somente poderá fazer uso da Ata de Registro de Preços, após a anuênciam do Órgão Gerenciador da Ata.

17.3. Quando da formalização do pedido para fazer uso da Ata de Registro de Preços, o Órgão Não Participante deverá informar os itens e quantidades a serem adquiridos, enviando documento assinado por autoridade competente do órgão ou entidade.



- 17.4. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgão(s) participante(s), de acordo com o disciplinado no § 1º do art. 31 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- 17.5. As aquisições ou contratações por cada Órgão ou Entidade não Participante e não vinculada ao Poder Executivo do Município não poderão exceder a **50% (cinquenta por cento) dos quantitativos** dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e Órgão(s) Participante(s), em consonância com o disposto no inciso I do art. 31 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- 17.6. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços, não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro do quantitativo** de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão ou entidade gerenciador e órgãos ou entidades participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem, nos termos do inciso II do art. 31 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- 17.7. Após a autorização do Órgão Gerenciador, o Órgão Não Participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até **90 (noventa) dias**, observado o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, de acordo com o § 3º do art. 31 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- O prazo poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou entidade não participante aceita pelo órgão ou entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços, conforme o § 4º do art. nº31 do decreto 10/2025.
- 17.8. Compete ao Órgão Não Participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

18. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA(S) ATA(S) DE REGISTRO DE PREÇOS E DOS CONTRATOS QUE DELA ORIGINAREM

- 18.1. A Gestão da Ata de Registro de Preços Corporativa ficará sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, através de seu Secretário.
- 18.2. A fiscalização da execução da Ata de Registro de Preços e dos contratos que dela originarem dar-se-ão de forma descentralizada, conforme os seguintes fiscais:
- Secretaria de Serviços Públicos: o Sr. Geovane José do Nascimento, CPF: XXX.989.694-XX
 - Secretaria de Saúde: o Sr. Edivaldo Soares de Araújo, CPF nº XXX.399.734-XX.





- Secretaria de Educação: A Sr.^a Maiara Caroline do Nascimento Araújo Lima, CPF nº XXX.402.164-XX.

18.3. Não obstante a empresa Detentora/Contratada ser a única e exclusiva responsável por toda execução contratual, ao Órgão Gerenciador/Contratante é reservado o direito de, sem qualquer forma de restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados.

18.4. Caberá ao fiscal da Ata de Registro de Preços e dos Contratos que dela originarem:

- a) Responsabilizar-se pela vigilância e garantia da regularidade e adequação do fornecimento;
- b) Conhecer plenamente os termos registrados/contratuais sob sua fiscalização, principalmente suas cláusulas, assim como as condições constantes do edital e seus anexos, com vistas a identificar as obrigações *in concreto* tanto do Órgão Gerenciador/Contratante quanto da Detentora/Contratada;
- c) Conhecer e reunir-se com o preposto da Detentora/Contratada com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do fornecimento;
- d) Exigir da Detentora/Contratada o fiel cumprimento de todas as condições registradas e contratuais assumidas, constantes das cláusulas e demais condições do edital e respectivos anexos;
- e) Comunicar à Administração a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão do fato superveniente ou de outro qualquer, que possa comprometer a aderência registrada/contratual e seu efetivo resultado;
- f) Recusar o fornecimento irregular, não aceitando produto diverso daquele que se encontra especificado no presente Termo de Referência, no Edital, na Ata de Registro de Preços e respectivo Contrato, assim como observar, para o seu correto recebimento;
- g) Comunicar por escrito qualquer falta cometida pela Detentora/Contratada;
- h) Comunicar formalmente ao seu respectivo Gestor da Ata de Registro de Preços /Contrato as irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contatos prévios com a Detentora/Contratada;



- i) Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços /Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

18.5. Caberá ao gestor da Ata de Registro de Preços e dos Contratos que dela originarem:

- a) Autorizar a abertura de processo administrativo visando à aplicação das penalidades cabíveis, garantindo a defesa prévia à Detentora/Contratada;
- b) Emitir avaliação da qualidade do fornecimento;
- c) Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas registradas/contratuais;
- d) Analisar os relatórios e documentos enviados pelo fiscal;
- e) Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas registradas/contratuais apontadas pelo fiscal;
- f) Providenciar o pagamento das faturas emitidas pela Detentora/Contratada, mediante a observância das exigências registradas/contratuais e legais;
- g) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, observando para que o valor da Ata de Registro de Preços e Contratos não seja ultrapassado;
- h) Orientar o fiscal da Ata de Registro de Preços /Contrato para a adequada observância das cláusulas registradas/contratuais.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

19.1. O objeto deste Termo de Referência será recebido:

- Provisoriamente, pelo fiscal para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações constantes neste Termo de Referência;
- Definitivamente, pelo fiscal após a conferência, verificação das especificações, qualidade, quantidade dos itens e da conformidade do produto entregue, de acordo com a proposta apresentada.

19.2. O recebimento definitivo não exclui as responsabilidades administrativa, civil e penal da Contratada.

19.3. Os veículos devem ser entregues em perfeito estado e com plena condição de uso.

20. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES



20.1. Além das obrigações legais, regulamentares e contratuais e demais documentos, obriga-se, a contratada a:

- a) A responsabilidade por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e civis, decorrentes da execução do objeto, nos termos do art. 121 da Lei 14.133/2021.
- b) Nos termos do art. 120 da Lei 14.133/2021, a Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto.
- c) Fornecer os veículos de acordo com as especificações e quantitativos constantes no Termo de Referência.
- d) Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento contratual.
- e) Responsabilizar-se pelo transporte dos veículos de seu estabelecimento até o local determinado pela solicitante, em perfeita conservação.
- f) Manter, durante todo período de execução do objeto, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste, se verificados vícios, defeitos ou incorreções.
- h) Fornecimento de informações e registros de veículos, entre outros, ao ente contratante;
- i) Responsabilizar-se pelo custeio toda e qualquer despesa inerente à perfeita execução do contrato.
- j) Designar formalmente pela contratada de preposto da empresa antes do início da prestação dos serviços, em cujo instrumento conste expressamente os poderes e deveres em relação à execução do objeto.
- k) Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere a licitação.
- l) Manutenção das condições técnicas dos veículos, sobretudo em relação ao que definem os órgãos fiscalizadores respectivos (CTB, DENATRAN, entre outros);



- m) Todos os encargos relativos ao veículo, tais como IPVA, seguro obrigatório, taxa de emplacamento e licenciamento, serão de responsabilidade da contratada, com exceção das multas provenientes de infração às leis de trânsito, previstas no Código de Trânsito Brasileiro, que tenham sido causadas por dolo ou culpa da contratante.
- n) Os veículos deverão ser entregues com tanque cheio quando do início do contrato.
- o) A contratada deverá enviar, anualmente, todos os comprovantes de pagamento das multas de trânsito liquidadas no período, se houver.
- p) Fornecer informações e registros de veículos, entre outros, ao ente contratante; e
- q) ⁶Não sub-rogar ou subcontratar integralmente os veículos, permitindo-se para os casos de reserva técnica, como também nos demais casos limitando-se a 50% do valor total do contrato;

20.2. Caberá ao Contratante as seguintes obrigações:

- a) Efetuar o pedido em conformidade com a discriminação constante no Termo de Referência, por meio de Autorização de Fornecimento (AF) ou nota de empenho.
- b) Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento do fornecimento desejado.
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo contratante com relação ao objeto do contrato.
- d) Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.
- e) Acompanhar a execução deste objeto.
- f) Comunicar as irregularidades observadas na entrega do(s) produto(s), formulando as exigências necessárias às respectivas regularizações.

21. DO PAGAMENTO DAS FATURAS

⁶ No caso de subcontratação, o contrato de locação deve ser apresentado à contratante dentro do prazo máximo de 24 horas, a contar do início dos serviços, ressalvando que os veículos locados deverão obedecer exatamente às mesmas obrigações estabelecidas no Termo de referência.



21.1. O Município efetuará o pagamento das notas fiscais referentes ao fornecimento objeto deste Termo de Referência em **30 (trinta) dias consecutivos**, a contar da data da liquidação das despesas.

- O Município verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da Contratada no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente.
- O Município deduzirá do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

21.2. Fica assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato, na ocorrência de fato superveniente que implique a inviabilidade de sua execução.

21.3. Ocorrendo atraso no pagamento, desde que para tanto a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE ou outro que venha a lhe substituir.

21.4. **Ocorrendo o atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração, fica assegurado à Contratada o direito à extinção do contrato conforme art. 137, §2º, inc. IV da Lei nº 14.133/2021.**

22. DO REAJUSTE DE PREÇOS

22.1. De acordo com o art. 92, V, da lei 14.133 de 2021, os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, assegurados à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma do art. 92, V, da lei 14.133 de 2021.

22.2. Na hipótese da possibilidade de reajuste de preços, o índice para reajuste a ser utilizado será o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE ou outro que venha a lhe substituir.

22.3. A concessão do reajuste fica condicionada à apresentação de requerimento pela Contratada, isentando a Administração de concedê-lo de ofício.

23. DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

23.1. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas nos artigos 124 a 136 da Lei n.º 14.133/2021 e posteriores alterações, conforme o Decreto Municipal nº 10/2025.

- Na hipótese de supressão unilateral, não se aplica o disposto no art. 125 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre o limite de 25%, podendo haver supressões de até



100%, conforme faculdade conferida a administração, visto que a ata não gera obrigação de contratar.

23.2. As alterações, porventura necessárias ao fiel cumprimento do Contrato, serão efetivadas na forma e condições do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, formalizadas previamente através de Termo Aditivo, que passará a integrar o Contrato para todos os fins legais.

24. DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

24.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas no art. 124 da Lei nº 14.133/2021, conforme disciplinado no art. 25 do Decreto Municipal nº 10/2025.

24.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado, de acordo com o estabelecido no art. 26 do Decreto Municipal nº 10/2025.

- Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, conforme consta no §1º do art.26 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- Na hipótese prevista no subitem anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

24.3. Caso o preço de mercado supere o registrado na ata e o fornecedor não possa cumprir com as obrigações nela contidas, ser-lhe-á facultado requerer a revisão do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso, consoante o disposto no art. 27 do Decreto Municipal nº 10/2025:

- A iniciativa e o encargo da demonstração do desequilíbrio econômico-financeiro serão do fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços, cabendo ao órgão ou entidade gerenciador a análise e a deliberação a respeito do pedido, bem como eventual negociação do valor proposto.
- Mediante requerimento do detentor, o gerenciador poderá suspender as autorizações de consumo/adesão à ata de registro de preços durante o período de análise a que se refere ao subitem anterior, resguardando o atendimento dos pedidos pretéritos.
- Se não houver prova efetiva do desequilíbrio econômico-financeiro e da existência de fato superveniente, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciador e o fornecedor continuará obrigado a cumprir com os compromissos pelo valor registrado



na ata, sob pena de cancelamento do registro de preços e de aplicação das penalidades administrativas previstas em lei e no edital.

- Na hipótese de cancelamento do registro de preços o órgão ou entidade gerenciador poderá convocar os demais fornecedores integrantes do cadastro de reserva para manifestarem se têm interesse em assumir o fornecimento dos bens, a execução das obras ou os serviços, inclusive pelos preços revisados na forma do subitem 23.3.6.
 - Na hipótese de comprovação do disposto no subitem 23.3.1, o gerenciador revisará os preços registrados de acordo com a realidade do mercado, sem repercussão automática dos novos valores registrados sobre os pedidos pretéritos.
 - Caso o detentor não aceite os preços revisados no patamar estabelecido pelo gerenciador, o registro será, total ou parcialmente, cancelado e o detentor será liberado do compromisso assumido, sem aplicação das penalidades administrativas previstas em lei e no edital.
- 24.4. Sendo deferido o pedido de reequilíbrio, observadas as condições do subitem 23.3.1 e, na ausência de manifestação por quaisquer dos integrantes do cadastro de reserva, o órgão ou entidade gerenciador efetuará a revisão do preço registrado.

25. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

25.1. O fornecedor terá o seu registro cancelado, consoante o disposto art. 28 do Decreto Municipal nº 10/2025, quando:

- I - descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;
- II - não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- III - não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no § 2º do art. 27; ou
- IV - sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

- Na hipótese prevista no item IV do subitem 24.1, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços e não seja diretamente relacionada ao seu descumprimento, o órgão ou a entidade gerenciador poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- O cancelamento de registros nas hipóteses previstas, será formalizado por despacho do órgão ou entidade gerenciador, assegurados o contraditório e a ampla defesa.



- A extinção do registro do fornecedor não afeta os registros dos demais fornecedores registrados de acordo com o cadastro reserva.
- O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, desde que comprovada de maneira inequívoca, principalmente por meio de provas documentais, precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo, conforme o art. 138, II, §1º da Lei nº 14.133/2021.

26. DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

26.1. As alterações, porventura necessárias ao fiel cumprimento do Contrato, serão efetivadas na forma e condições do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, formalizadas previamente através de Termo Aditivo, devidamente homologado, que passará a integrar o Contrato para todos os fins legais.

27. DAS PRERROGATIVAS DO CONTRATANTE

27.1. O regime jurídico que rege este acordo confere ao Município as prerrogativas constantes dos art. 104 da lei 14.133/2021, as quais são reconhecidas pela Contratada.

28. DA RESCISÃO CONTRATUAL

28.1. A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas no Contrato, por parte da Contratada, assegurará ao Contratante o direito de dá-lo por rescindido, de acordo com o previsto nos art. 138 da Lei 14.133/2021, incidindo sobre a Contratada as sanções estabelecidas em lei e no presente instrumento contratual.

29. PENALIDADES E SANÇÕES

29.1. O cometimento de irregularidades sujeitará o particular à aplicação de sanções administrativas, nos termos da Lei 14.133/2021.

29.2. O particular ficará sujeito, assegurado o contraditório e a ampla defesa, às sanções previstas no art. 156 da lei 14.133/2021, e ao pagamento de multa nos seguintes termos:

I. Advertência;

II. Multa, nos seguintes termos:

- a) Pelo atraso no fornecimento, em relação ao prazo estipulado: 0,5% (meio por cento) do valor do produto não entregue, por dia decorrido, até o limite de 30% (trinta) do valor do produto;



- b) Pela recusa em efetuar o fornecimento, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo estipulado: 10% (dez por cento) do valor do produto;
- c) Pela demora em substituir o produto rejeitado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do produto recusado, por dia decorrido;
- d) Pela recusa da Contratada em substituir o produto rejeitado, entendendo-se como recusa a substituição do produto não efetivada nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do produto rejeitado;
- e) Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada no Edital e não abrangida nos incisos anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento.

III. Impedimento de licitar e contratar com o Poder Executivo do Município pelo prazo de até 3 (três) anos.

IV. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

29.3. As multas estabelecidas acima podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 30% (trinta) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

29.4. Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à Contratada as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em Dívida Ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em lei.

29.5. A autoridade municipal competente, em caso de inadimplemento da Contratada, deverá cancelar a nota de empenho, sem prejuízo das penalidades relacionadas nos subitens anteriores.

29.6. Ficará sujeito as penalidades previstas no art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, sem prejuízo das multas previstas e nas demais cominações legais, o Detentor que agir em conformidade com as hipóteses a seguir:

- I. dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III. dar causa à inexecução total do contrato;



- IV. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 - V. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - VI. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - VII. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
 - VIII. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
 - IX. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - X. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - XI. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
 - XII. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 29.7. Além das penalidades citadas, a Contratada ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Título IV, Capítulo I, da Lei Federal nº 14.133/2021 e posteriores alterações e Capítulo II-B do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940.
- 29.8. As previsões acima descritas não excluem a possibilidade de sanções previstas na Lei nº 12.846/2013 entre outras, conforme o caso.

Sirinhaém/PE, 25 de agosto de 2025.

Maiara Caroline do Nascimento Araújo Lima
Gestora de Programas e Projetos

Edivaldo Soares de Araújo
Chefe de Divisão de Transporte

Geovane José do Nascimento
Diretor de Serviços Públicos

APÊNDICE I
TERMO DE REFERÊNCIA
ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

1. TABELA COM ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

Item	Especificação	Unid.	Quant. Estimadas Mensal (A)	Valor estimado por Km ou Hora - R\$ (B)	Valor da Diária (R\$)	Vlr. Mensal estimado (C = A x B)	Vlr. Total Anual estimado (D = C x 12 meses Veículos; 6 meses Máquinas)	Quant. de Veículos (E)	Total Anual Contratado Estimado (G = F x E)
LOTE 1 - JET SKI									
1	Prestação de serviço mediante a locação de veículo aquático pessoal (Jet Ski), ano de fabricação igual ou superior a 2021. Sem combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 1	Km	R\$ 240,00	R\$ 12,01	96,08	R\$ 2.882,40	R\$ 34.588,80	1	R\$ 34.588,80
LOTE 2 - QUADRICICLO									
1	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo Quadriciclo 4x4, ano de fabricação igual ou superior a 2022. Sem combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 2	Km	R\$ 2.000,00	R\$ 1,65	110	R\$ 3.300,00	R\$ 39.600,00	2	R\$ 79.200,00
LOTE 3 - AMBULÂNCIA									
1	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Ambulância forgão Tipo - A	KM	10000	R\$ 0,90	300	R\$ 9.000,00	R\$ 108.000,00	2	R\$ 216.000,00



(Remoção), ano mínimo de fabricação 2018. Sem combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 2

LOTE 4 - VANS

1	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Van, capacidade para 9 pessoas,ano mínimo de fabricação 2011. Sem combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 6	KM	5000	R\$ 1,72	286,67	R\$ 8.600,10	R\$ 103.201,20	6	R\$ 619.207,20
2	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Van, capacidade para 16 pessoas (incluso motorista), ar condicionado,ano mínimo de fabricação 2011, sem combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 3	KM	6000	R\$ 1,57	314	R\$ 9.420,00	R\$ 113.040,00	3	R\$ 339.120,00

VALORES GLOBAIS DO LOTE 4

R\$ 18.020,10 R\$ 216.241,20 9 R\$ 958.327,20

LOTE 5 – VEÍCULOS LEVES

1	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo caminhonete 4x4 cabina dupla (Pick-up), ar-condicionado, ano de fabricação igual ou superior a 2022. Sem combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 10	Km	5000	R\$ 2,03	338,33	R\$ 10.149,90	R\$ 121.798,80	10	R\$ 1.217.988,00
2	Prestação de serviço mediante a locação de veículo de passeio, quatro portas laterais, capacidade para 05 pessoas, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, motorização mínima de 1000cc, ano de fabricação igual ou superior a 2020. Sem	Km	5000	R\$ 0,75	125	R\$ 3.750,00	R\$ 45.000,00	8	R\$ 360.000,00



	combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 8								
3	Prestação de serviço mediante a locação de veículo de passeio, quatro portas laterais, capacidade para 05 pessoas, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, motorização mínima de 1000cc, ano de fabricação igual ou superior a 2020. Sem combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 10	Km	5000	R\$ 1,71	285	R\$ 8.550,00	R\$ 102.600,00	10	R\$ 1.026.000,00
4	Serviço prestado em caminhonete leve 1.6cc, PBT 3,5T, ar-condicionado, ano mínimo de fabricação 2022, sem combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 3	Km	5000	R\$ 0,81	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00	R\$ 48.600,00	3	R\$ 145.800,00
5	Prestação de serviço mediante locação de Veículo tipo Utilitário Esportivo (SUV) 4x4, ar-condicionado, ano mínimo de fabricação 2022. Sem combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 2	Km	5000	R\$ 1,51	R\$ 251,67	R\$ 7.550,10	R\$ 90.601,20	2	R\$ 181.202,40
6	Prestação de serviço mediante motocicleta (motofretista), com potência mínima de 160 cilindradas, ano de fabricação igual ou superior a 2020, para transporte pessoas e outras demandas da gestão. Com combustível, com condutor e com manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 4	Km	R\$ 2.000,00	R\$ 2,36	157,33	R\$ 4.719,90	R\$ 56.638,80	4	R\$ 226.555,20
7	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo passeio, quatro portas laterais,	KM	5000	R\$ 1,86	310	R\$ 9.300,00	R\$ 111.600,00	3	R\$ 334.800,00



capacidade para 07 (sete) lugares, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, motorização mínima de 1.8 litros, ano mínimo de fabricação 2020. Com combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 3									
VALORES GLOBAIS DO LOTE 5					R\$ 48.069,90	R\$ 576.838,80	40	R\$ 3.492.345,60	
LOTE 6 - VEÍCULOS PESADOS									
1	Prestação de serviço de transporte mediante a locação de cargas em veículo tipo Caminhão (VUC - Veículo Urbano de Carga), peso bruto total mínimo de 4T, ano de fabricação igual ou superior a 2010. SEM combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 3	Km	5000	R\$ 2,83	471,67	R\$ 14.150,10	R\$ 169.801,20	3	R\$ 509.403,60
2	Prestação de serviço de transporte mediante a locação de veículo tipo caminhão 6 x 2 (trucado) acomplado com compactador com volume nominal da caixa de carga de no mínimo 15 m ³ , ano de fabricação igual ou superior a 2012 (caminhão e implemento). Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 3	Km	R\$ 5.000,00	R\$ 4,29	715	R\$ 21.450,00	R\$ 257.400,00	3	R\$ 772.200,00
3	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão implemento munk (braço articulado) com Cesto Aéreo (alcance vertical mínimo de 13 metros, peso PBT 8T (Chassi e implemento), ano de fabricação igual ou superior a 2012 (caminhão e implemento). Sem combustível, com motorista	Km	R\$ 2.500,00	R\$ 6,38	531,67	R\$ 15.950,00	R\$ 191.400,00	1	R\$ 191.400,00



	e manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 1								
4	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão com implemento Poliguindaste, capacidade de transporte mínima de 8T, ano de fabricação igual ou superior a 2012 (implemento e chassi). Sem combustível, com motorista e manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 1	Km	R\$ 5.000,00	R\$ 3,38	563,33	R\$ 16.900,00	R\$ 202.800,00	1	R\$ 202.800,00
5	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão Trucado (6x2) com implemento caçamba (basculante) metálica capacidade mínima de 12m ³ , ano de fabricação igual ou superior a 2011 (implemento e chassi). Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 5	Km	R\$ 5.000,00	R\$ 3,84	640	R\$ 19.200,00	R\$ 115.200,00	5	R\$ 576.000,00
6	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão Toco (4x2) com implemento caçamba (basculante) metálica capacidade mínima de 6m ³ , ano de fabricação igual ou superior a 2013 (implemento e chassi). Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 2	Km	R\$ 5.000,00	R\$ 3,35	558,33	R\$ 16.750,00	R\$ 100.500,00	2	R\$ 201.000,00
7	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Ônibus rodoviário, capacidade para até 45 pessoas, ar condicionado, ano mínimo de fabricação 2011. Sem combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 2	Km	R\$ 7.000,00	R\$ 3,89	907,67	R\$ 27.230,10	R\$ 326.761,20	2	R\$ 653.522,40



8	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Microônibus, capacidade para até 30 pessoas, ar condicionado, ano mínimo de fabricação 2011. Sem combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 2	KM	R\$ 7.000,00	R\$ 1,83	427	R\$ 12.810,00	R\$ 153.720,00	2	R\$ 307.440,00
---	--	----	--------------	----------	-----	---------------	----------------	---	----------------

VALORES GLOBAIS DO LOTE 6

**R\$
144.440,20**

**R\$
1.517.582,40**

19

R\$ 3.413.766,00

LOTE 7 - MÁQUINAS PESADAS

1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 <u>Com combustível, com operador</u> e manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 1	HR	208	R\$ 210,46	R\$ 1.459,19	R\$ 43.775,68	R\$ 525.308,16	1	R\$ 525.308,16
2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 <u>Com combustível, com operador</u> e manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 4	HR	252	R\$ 133,77	R\$ 1.123,67	R\$ 33.710,04	R\$ 404.520,48	4	R\$ 1.618.081,92



3	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 <u>Com combustível, com operador</u> e manutenção por conta da contratada. Quantidade de Veículos: 2	HR	208	R\$ 172,02	R\$ 1.192,67	R\$ 35.780,16	R\$ 429.361,92	2	R\$ 858.723,84
VALORES GLOBAIS DO LOTE 7					R\$ 113.265,88	R\$ 1.359.190,56	7	R\$ 3.002.113,92	
VALOR GLOBAL DO PROCESSO					R\$ 11.196.341,52				

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 11.196.341,52 (onze milhões e cento e noventa e seis mil e trezentos e quarenta e um reais e cinquenta e dois centavos).

2. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- 2.1. A responsabilidade pela manutenção preventiva dos veículos objeto da contratação será da contratada, devendo ser realizada na periodicidade e nas frequências recomendadas pelas respectivas montadoras e constantes do Manual do Proprietário de cada veículo.
- 2.2. A contratada deverá acompanhar a quilometragem dos veículos para execução das revisões periódicas e manutenção das garantias.
- 2.3. A contratada deverá arcar com todos os custos decorrentes de troca de peças, acessórios, mão de obra, dentre outros.
- 2.4. A contratante deverá solicitar o agendamento, cabendo à contratada realizar a marcação com a oficina credenciada no prazo de 24 horas.
- 2.5. A contratação abrangerá as despesas relativas à troca de óleo/lubrificantes, filtros e demais suprimentos, necessários ao cumprimento do objeto sob o contrato

3. MANUTENÇÃO CORRETIVA

- 3.1. A manutenção corretiva deverá ocorrer sempre que necessária para substituição de um componente do veículo por desgaste, quebra do mesmo ou sinistro, sempre por conta da contratada.



- 3.2. A contratada deverá arcar com todos os custos decorrentes de acidentes e avarias, mantendo para isso seguro com cobertura total contra colisão, incêndio, roubo e terceiros, incluindo-se o pagamento da franquia.
- 3.3. A contratada deverá assumir integral e absoluta responsabilidade pelos veículos ora locados, desobrigando a contratante de qualquer ônus, encargos, deveres e responsabilidade por defeitos, vícios aparentes ou ocultos, ou funcionamento insatisfatório dos aludidos bens e acidentes não cobertos pelo seguro citado neste item.
- 3.4. A manutenção preventiva ou corretiva será realizada nas dependências da contratada, ou em local por ela indicado, em horário comercial e dia de semana, devendo o condutor da contratante levar o veículo e buscar quando da conclusão do serviço.
- 3.5. Em caso de manutenção em que o veículo não seja devolvido e não seja substituído no prazo estabelecido, será glosado na fatura os valores referentes ao período que não foi prestado o serviço.

4. **SEGURO DO VEÍCULO**

- 4.1. A contratada deverá disponibilizar os veículos com apólice de seguro total (incêndio, furto, roubo e colisão), inclusive contra terceiros (danos pessoais e materiais), sem qualquer ônus à contratante, inclusive pagamento de franquia em caso de sinistro.
- 4.2. Os valores relativos aos prêmios e coberturas totais de cada um dos itens ficarão a critério da contratada, de acordo com a política comercial e financeira, bem como sua experiência de mercado.
- 4.3. A contratação terá assistência com serviço de guincho 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana.
- 4.4. A contratada ficará responsável pelo acionamento do seguro.

5. **ADESIVO**

- 5.1. O veículo deve ser entregue adesivo, conforme os modelos apresentados disponíveis no apêndice II do Termo de Referência⁷.

⁷ Apenas para visualização, as artes estarão disponíveis em arquivo ".pdf" no sistema da BNC.

Sirinhaém (PE), 25 de agosto de 2025.

Maiara Caroline do Nascimento Araújo Lima
Gestora de Programas e Projetos

Edivaldo Soares de Araújo
Chefe de Divisão de Transporte

Geovane José do Nascimento
Diretor de Serviços Públicos



APÊNDICE II
TERMO DE REFERÊNCIA
ADESIVOS - CARRO



*MODELO DA PLOTAGEM DO VEÍCULO



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO



PREFEITURA DE
SIRINHAÉM
Um governo para todos.





ADESIVOS - ONIBUS



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

*MODELO DA PLOTAGEM DO VÉRICOLO



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO



PREFEITURA DE
SIRINHAÉM
Um governo para todos.

*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

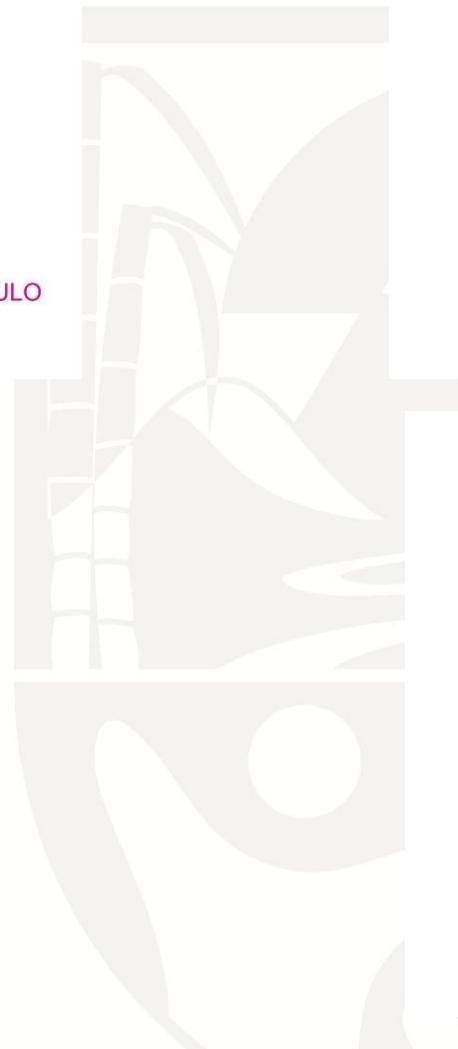


ADESIVO PICKUP

*MODELO DA PLOTAGEM DO VERÍCULO



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO





PREFEITURA DE
SIRINHAÉM
Um governo para todos.

ADESIVO VANS

FRENTE / AMBULÂNCIA



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

FRENTE / HEMODIÁLISE



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

LATERAL / HEMODIÁLISE



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

FRENTE E PORTA



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

*MODELO DA PLOTAGEM DO VERÍCULO



LATERAL / AMBULÂNCIA

AMBULÂNCIA



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

LATERAL



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO

LATERAL



*AJUSTAR AS ARTES DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO VEÍCULO



ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº ____/2025
Processo de Licitatório PMS Nº 116/2025
Pregão Eletrônico PMS nº 019/2025

O MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM/PE, Pessoa Jurídica de Direito Público, com sede na Rua Sebastião Chaves, nº 432, Centro – Sirinhaém - Pernambuco - CEP: 55.580-000, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.292.209/0001-20, por meio da SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS por meio de seu Secretário, Sr. _____, (qualificação), no exercício das atribuições, e nos termos do que dispõe na Lei Federal nº 14.133/2024, do Decreto Municipal nº 007/2025, e face ao resultado obtido no Pregão Eletrônico PMS nº 019/2025 resolve **REGISTRAR OS PREÇOS** ofertados pela empresa vencedora do certame, a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, situada à _____, neste ato representada por seu sócio/procurador/administrador, Sr. _____, (qualificação), objetivando futuros fornecimentos dos itens abaixo especificados, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA 1º. DO REGIME JURÍDICO

O fornecimento do objeto da presente Ata de Registro de Preços, plenamente vinculado ao Pregão e à proposta, rege-se pela Lei Federal nº 14.133/2021, c/c Decreto Municipal nº 10/2025, por suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se lhe, supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado.

CLÁUSULA 2º. DO OBJETO

O objeto da presente Ata é o **Registro de Preços** _____ para a(s) **Secretaria(s)** de _____ do Poder Executivo do Município de _____, conforme especificações e quantitativos constantes no Anexo I do Edital.

CLÁUSULA 3º. DO VALOR

§ 1º. Como contraprestação ao fornecimento do objeto deste acordo, o **Órgão Gerenciador** pagará à **Detentora** o valor total de R\$ _____ (_____), conforme tabela abaixo:

ITE M	CÓDIG O PRÓPRI O DO SKU	CATM AT	DESCRÍÇÃO	UNIDA DE DE MEDID A	QUANTID ADE	VALOR UNITÁRI O	VALO R TOTA L



--	--	--	--	--	--	--	--

§ 2º. A Detentora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições acréscimos de até 25% do objeto, nos termos do artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, conforme artigo 24 do Decreto Municipal 10/2025.

CLÁUSULA 4º. DOS PRAZOS

§ 1º. O prazo de vigência do Registro de Preços **será de 12 (doze) meses**, contados a partir da data de assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogada, por igual período, como nas demais normas legais pertinentes.

- a. O prazo de vigência do(s) Contrato(s) oriundo(s) da Ata de Registro de Preços seguirá(ão) o que dispõe o art. 105 da Lei 14.133/2021, prorrogáveis por até 10 anos, na forma do artigo 105 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

§ 2º. No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderão ser renovados os quantitativos, até o limite do quantitativo original, conforme § 1º do artigo 23 do Decreto Municipal nº 10/2025.

§ 3º. A Detentora poderá ser convocada para assinar o instrumento de eventual(is) Contrato(s), o que deverá(ão) fazê-lo no prazo máximo de até **05 (cinco) dias consecutivos**, contado a partir da data da convocação oficial, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal 14.133/2021

§ 4º. O prazo para a prestação dos serviços:

- a. O prazo para apresentação das máquinas e veículos é de até **10 (dez) dias úteis**.
- b. O prazo de entrega poderá ser prorrogado por igual período, mediante solicitação fundamentada da empresa contratada, devendo ser apresentada ao órgão contratante antes do decurso do prazo inicialmente estipulado.
- c. Compete ao órgão contratante deliberar, a partir das razões apresentadas pela contratada, a aceitação da prorrogação.

§ 5º. O atendimento nos casos de manutenção preventiva e corretiva, avarias, roubos, furtos e incêndios deverão ser atendidos no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**, contadas após comunicação do fato à **CONTRATADA**, a qual será responsável pelos custos da substituição.

§ 6º. Qualquer problema relativo à manutenção preventiva e corretiva, avarias, roubos, furtos e incêndios que venha a ocorrer, deverá o veículo ser substituído em até **24 (vinte e quatro horas)**;





CLÁUSULA 5º. GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

§ 1º. Caberá ao Órgão Gerenciador, a realização do procedimento licitatório, incluindo toda instrução processual e consolidação de dados para a realização do procedimento licitatório e a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços.

§ 2º. Quando do gerenciamento da Ata de Registro de Preços, o Órgão Gerenciador, deverá:

- I. Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados, conforme inciso VII;
- II. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório;
- III. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações;
- IV. Autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 3º do art. 31 do Decreto Municipal nº 10/2025, respeitado o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

§ 3º. O Órgão Gerenciador promoverá as negociações e todos os procedimentos relativos à revisão e ao cancelamento dos preços registrados, obedecendo as disposições do Capítulo VI do Decreto Municipal nº 10/2025.

CLÁUSULA 6º. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE

§ 1º. Durante a vigência da ata de registro de preços, o órgão ou entidade não participante poderá aderir à ata na condição de não participante, observadas as disposições do §2º do artigo 86 da Lei nº14.133/2021 c/c ao Decreto Municipal 10/2025.

§ 2º. Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento de corrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão ou entidade gerenciador e com os órgãos ou entidades participantes.

§ 3º. A autorização do órgão ou entidade gerenciadores apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

§ 4º. Após a autorização do órgão ou entidade gerenciadores, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até **90 (noventa) dias**, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.



§ 5º. O prazo previsto no §4º poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou entidade não participante aceita pelo órgão ou entidade gerenciadores, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

§ 6º. O órgão ou entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado.

§ 7º. As aquisições ou as contratações adicionais a que se refere o caput deste artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento)** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão ou entidade gerenciador e para os órgãos ou entidades participantes.

§ 8º. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços, não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro** do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão ou entidade gerenciador e órgãos ou entidades participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem.

§ 9º. A faculdade dos órgãos ou entidades do Poder Executivo Municipal de aderir à ata de registro de preços na condição de não participante poderá ser exercida relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciador federal, estadual ou distrital.

§ 10º. A faculdade dos órgãos ou entidades do Poder Executivo Municipal de aderir à ata de registro de preços na condição de não participante poderá ser exercida relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciador municipal, desde que o sistema de registro de preços tenha sido formalizado mediante licitação.

§ 11º. Após a autorização do órgão ou entidade gerenciadores, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até **90 (noventa) dias**, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

CLÁUSULA 7º. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

§ 1º. A Gestão da Ata de Registro de Preços ficará sob a responsabilidade da Secretaria de Serviços públicos, através de sua Secretaria.

- a. A Gestão dos Contratos provenientes da Ata de Registro de Preços ficará sob a responsabilidade do ordenador de despesas da unidade contratante.

§ 2º. A fiscalização da execução da Ata de Registro de Preços e dos contratos que dela originarem dar-se-ão de forma descentralizada, conforme os seguintes fiscais:

- i. Secretaria de Serviços Públicos: o Sr. Geovane José do Nascimento, CPF: XXX.989.694-XX
- ii. Secretaria de Saúde: o Sr. Edivaldo Soares de Araújo, CPF nº XXX.399.734-XX.





iii. Secretaria de Educação: A Sr.^a Maiara Caroline do Nascimento Araújo Lima, CPF nº XXX.402.164-XX.

§ 3º. Não obstante a empresa Detentora ser a única e exclusiva responsável por toda execução contratual, ao Órgão Gerenciador é reservado o direito de, sem qualquer forma de restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados.

§ 4º. Caberá aos fiscais da Ata de Registro de Preços e dos eventuais Contratos que dela originarem:

- a) Responsabilizar-se pela vigilância e garantia da regularidade e adequação do fornecimento;
- b) Conhecer plenamente os termos registrados sob sua fiscalização, principalmente suas cláusulas, assim como as condições constantes do edital e seus anexos, com vistas a identificar as obrigações *in concreto* tanto do Órgão Gerenciador quanto da Detentora;
- c) Conhecer e reunir-se com o preposto da Detentora com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do fornecimento;
- d) Exigir da Detentora o fiel cumprimento de todas as condições registradas assumidas, constantes das cláusulas e demais condições do edital e respectivos anexos;
- e) Comunicar à Administração a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão do fato superveniente ou de outro qualquer, que possa comprometer a aderência do registro e seu efetivo resultado;
- f) Recusar o fornecimento irregular, não aceitando produto diverso daquele que se encontra especificado no Termo de Referência simplificado, Anexo I do Edital, desta Ata de Registro de Preços, assim como observar, para o seu correto recebimento;
- g) Comunicar por escrito qualquer falta cometida pela Detentora;
- h) Comunicar formalmente ao Gestor da Ata de Registro de Preços as irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contatos prévios com a Detentora/Contratada;
- i) Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços/Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

§ 5º. Caberá ao Gestor da Ata de Registro de Preços e dos Contratos que dela originarem:



- a) Autorizar a abertura de processo administrativo visando à aplicação das penalidades cabíveis, garantindo a defesa prévia à Detentora/Contratada;
- b) Emitir avaliação da qualidade do fornecimento;
- c) Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas registradas nesta Ata de Registro de Preços/Contratuais;
- d) Analisar os relatórios e documentos enviados pelo fiscal da Ata de Registro de Preços;
- e) Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas registradas/contratuais apontadas pelo fiscal;
- f) Providenciar o pagamento das faturas emitidas pela Detentora/Contratada, mediante a observância das exigências registradas/contratuais e legais;
- g) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, observando para que o valor da Ata de Registro de Preços e Contratos não seja ultrapassado;
- h) Orientar o fiscal da Ata de Registro de Preços/Contrato para a adequada observância das cláusulas registradas/contratuais.

CLÁUSULA 8º. RECEBIMENTO DO OBJETO

§ 1º. O objeto desta Ata de Registro de Preços deverá ser recebido:

- a. Provisoriamente, pelo fiscal para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações constante no Termo de Referência;
- b. Definitivamente, pelo fiscal após a conferência, verificação das especificações, qualidade, quantidade e da conformidade do produto entregue, de acordo com a proposta apresentada.

§ 2º. O recebimento definitivo não exclui as responsabilidades: administrativa, civil e penal da Detentora.

§ 3º. Os veículos devem ser entregues em perfeito estado e com plena condição de uso.

CLÁUSULA 9º. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

§ 1º. Além das obrigações legais, regulamentares e as demais constantes do instrumento contratual e demais documentos, obriga-se, a licitante adjudicatária a:



- a) A responsabilidade por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e civis, decorrentes da execução do objeto, nos termos do art. 121 da Lei 14.133/2021.
- b) Nos termos do art. 120 da Lei 14.133/2021, a Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto.
- c) Fornecer os veículos de acordo com as especificações e quantitativos constantes no Termo de Referência.
- d) Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento contratual.
- e) Responsabilizar-se pelo transporte dos veículos de seu estabelecimento até o local determinado pela solicitante, em perfeita conservação.
- f) Manter, durante todo período de execução do objeto, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste, se verificados vícios, defeitos ou incorreções.
- h) Fornecimento de informações e registros de veículos, entre outros, ao ente contratante;
- i) Responsabilizar-se pelo custeio toda e qualquer despesa inerente à perfeita execução do contrato.
- j) Designar formalmente pela contratada de preposto da empresa antes do início da prestação dos serviços, em cujo instrumento conste expressamente os poderes e deveres em relação à execução do objeto.
- k) Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere a licitação.
- l) Manutenção das condições técnicas dos veículos, sobretudo em relação ao que definem os órgãos fiscalizadores respectivos (CTB, DENATRAN, entre outros);
- m) Todos os encargos relativos ao veículo, tais como IPVA, seguro obrigatório, taxa de emplacamento e licenciamento, serão de responsabilidade da contratada, com exceção das multas provenientes





de infração às leis de trânsito, previstas no Código de Trânsito Brasileiro, que tenham sido causadas por dolo ou culpa da contratante.

- n) Os veículos deverão ser entregues com tanque cheio quando do início do contrato.
- o) A contratada deverá enviar, anualmente, todos os comprovantes de pagamento das multas de trânsito liquidadas no período, se houver.
- p) Fornecer informações e registros de veículos, entre outros, ao ente contratante; e
- q) ⁸Não sub-rogar ou subcontratar integralmente os veículos, permitindo-se para os casos de reserva técnica, como também nos demais casos limitando-se a 50% do valor total do contrato;

§ 2º. Caberá ao Órgão Gerenciador as seguintes obrigações:

- a) Efetuar o pedido em conformidade com a discriminação constante no Termo de Referência, por meio de Autorização de Fornecimento (AF) ou nota de empenho.
- b) Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento do fornecimento desejado.
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Órgão Gerenciador com relação ao objeto do Registro de Preços.
- d) Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.
- e) Acompanhar a execução desta Ata de Registro de Preços.
- f) Comunicar à Detentora as irregularidades observadas na entrega do(s) produto(s), formulando as exigências necessárias às respectivas regularizações.

CLÁUSULA 10º. DO PAGAMENTO

§ 1º O Município efetuará o pagamento das notas fiscais referentes ao fornecimento do objeto desta Ata de Registro de Preços em até 30 (trinta) dias consecutivos, a contar da data da liquidação da despesa.

⁸ No caso de subcontratação, o contrato de locação deve ser apresentado à contratante dentro do prazo máximo de 24 horas, a contar do início dos serviços, ressalvando que os veículos locados deverão obedecer exatamente às mesmas obrigações estabelecidas no Termo de referência.



- a. O Município verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da Detentora no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente.
- b. O Município deduzirá do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Detentora.

§ 2º. Fica assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial da Ata de Registro de Preços, conforme o art. 27 do Decreto Municipal 10/2025, na ocorrência de fato superveniente que implique a inviabilidade de sua execução.

§ 3º. O Órgão Gerenciador terá o prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da data do protocolo da solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro, para decidir sobre o pedido, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

§ 4º. Ocorrendo atraso no pagamento, desde que para tanto a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE ou outro que venha a lhe substituir.

§ 5º. Ocorrendo o atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração, fica assegurado à Contratada o direito à extinção do contrato conforme art. 137, §2º, inc. IV da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA 11º. DO REAJUSTE DE PREÇOS

§ 1º. De acordo com os art. 92, V, da lei 14.133 de 2021, os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, assegurados à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma do art 92, V, da lei 14.133 de 2021, c/c art 25 do Decreto Municipal nº 10/2025.

§ 2º. Na hipótese da possibilidade de reajuste de preços, o índice para reajuste a ser utilizado será o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE ou outro que venha a lhe substituir.

§ 3º. A concessão do reajuste fica condicionada à apresentação de requerimento pela detentora/contratada, isentando a Administração de concedê-lo de ofício.

CLÁUSULA 12º. DA ALTERAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

§ 1º. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no art. 124 da Lei nº 14.133/2021 e posteriores alterações, conforme 25 do Decreto Municipal nº 10/2025.

- a. Na hipótese de acréscimos unilaterais, aplica-se o disposto no art. 125 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre o limite de 25%, bem como, art. 24 do Decreto Municipal nº 10/2025.





CLÁUSULA 13º. DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

§ 1º. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas no art. 124 da Lei nº 14.133/2021, conforme disciplinado no art. 25 do Decreto Municipal nº 10/2025.

§ 2º. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado, de acordo com o estabelecido no art. 26 do Decreto Municipal nº 10/2025.

- a. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, conforme consta no §1º art. 26 do Decreto Municipal nº 10/2025.
- b. Na hipótese prevista §2º do art. 26 do Decreto Municipal nº 10/2025, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado, observado o disposto no §4º do art. 27 do Decreto 10/2025.
- c. A redução do preço registrado será comunicada pelo órgão ou entidade gerenciadores aos órgãos ou entidades cujos contratos tenham sido formalizados com fundamento no respectivo registro, para avaliarem a necessidade de efetuar a revisão dos preços contratados.

§ 3º. Na hipótese de cancelamento do registro de preços o órgão ou entidade gerenciador poderá convocar os demais fornecedores integrantes do cadastro de reserva para manifestarem se têm interesse em assumir o fornecimento dos bens.

CLÁUSULA 14º. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

§ 1º. O registro do fornecedor será cancelado, consoante o disposto no art. 28 do Decreto Municipal nº 10/2025, quando ele:

- I. Descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;
- II. não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- III. não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no §2º do art. 27; ou



IV. sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

§ 2º. Na hipótese prevista no inciso III do caput, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços e não seja diretamente relacionada ao seu descumprimento, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

§ 3º. O cancelamento de registros nas hipóteses, será formalizado por despacho do órgão ou entidade gerenciadores, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

§ 4º. A extinção do registro do fornecedor não afeta os registros dos demais fornecedores registrados na forma do inciso II do art. 19 do Decreto Municipal nº 10/2025.

§ 5º. Poderão motivar o cancelamento da ata de registro de preços, total ou parcialmente, desde que formalmente explicitadas nos autos do processo e asseguradas as garantias do contraditório e da ampla defesa, as seguintes situações:

- a. Caso fortuito ou força maior;
- b. Razões de interesse público; ou
- c. Se não houver êxito nas negociações, nos termos do disposto nos artigos 26 e 27 do Decreto Municipal nº 10/2025.

§ 6º. O fornecedor ou o prestador será notificado para apresentar defesa no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação.

§ 7º. A notificação poderá ser feita por meio eletrônico.

§ 8º. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do detentor, a comunicação poderá ser feita na Imprensa Oficial do Município, assegurado o prazo recursal indicado no § 5º.

CLÁUSULA 15º. DA UTILIZAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

§ 1º. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas nos incisos I e II do § 3º do art. 19 do Decreto nº 10/2025, fica facultado a convocação dos licitantes remanescentes do cadastro reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

§ 2º. Na hipótese de nenhum dos licitantes de que trata a alínea “a” do inciso II do caput do art. 19 do Decreto 10/2025, aceitar a contratação nos termos do disposto no caput deste artigo, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

- a. convocar os licitantes de que trata a alínea “b” do inciso II do caput do art. 19 para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário





- b. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

§5º. Quando não houver êxito na aplicação do disposto no art. 21 do Decreto Municipal 10/2025, ou diante da inexistência de cadastro de reserva, o órgão ou entidade gerenciador poderá convocar os demais licitantes classificados no processo para registro de preços de remanescente, observados os mesmos critérios estabelecidos nos §2º e 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA 16º. DO REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTROS DE PREÇOS

§ 1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou pela entidade gerenciador entre os órgãos ou entidades participantes e não participantes do registro de preços

§ 2. O órgão ou entidade gerenciador que tiver estimado as quantidades que pretende controlar será considerado participante para fins do remanejamento do que trata o caput.

§ 3. Para fins do disposto no caput, competirá ao órgão ou à entidade gerenciador autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuênciia do órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuênciia do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

§ 4. Quando o remanejamento for realizado de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

§ 5. Na hipótese de o fornecedor aceitar o remanejamento previsto no parágrafo anterior, o órgão ou entidade não participante passará a integrar a ata de registro de preços na qualidade de participante.

§ 6. O órgão ou entidade participante poderá solicitar ao gerenciador a sua exclusão da condição de participante, desde que não tenha utilizado o seu saldo na ata, ocorrendo o remanejamento automático do seu saldo para o gerenciador.

CLÁUSULA 17º. DAS PENALIDADES E SANÇÕES

§ 1º. O cometimento de irregularidades sujeitará o particular à aplicação de sanções administrativas, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

§ 2º. O particular ficará sujeito, assegurado o contraditório e a ampla defesa, às sanções previstas no art. 156 da Lei 14.133/2021, e ao pagamento de multa nos seguintes termos:

- I. Advertência;



II. Multa, nos seguintes termos:

- a) Pelo atraso no fornecimento, em relação ao prazo estipulado: 0,5% (meio por cento) do valor do produto não entregue, por dia decorrido, até o limite de 30% (trinta) do valor do produto;
- b) Pela recusa em efetuar o fornecimento, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo estipulado: 10% (dez por cento) do valor do produto;
- c) Pela demora em substituir o produto rejeitado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do produto recusado, por dia decorrido;
- d) Pela recusa da Detentora/Contratada em substituir o produto rejeitado, entendendo-se como recusa a substituição do produto não efetivada nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do produto rejeitado;
- e) Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada neste e não abrangida nos incisos anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento.

III. Impedimento de licitar e contratar com o Poder Executivo do Município e descredenciamento dos sistemas cadastrais de fornecedores do Município, pelo prazo de até 03 (três) anos;

IV.

§ 3º. As multas estabelecidas acima podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 30% (trinta por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

§ 4º. Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à Contratada as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em Dívida Ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em lei.

§ 5º. A autoridade municipal competente, em caso de inadimplemento da Detentora/Contratada, deverá cancelar a nota de empenho, sem prejuízo das penalidades relacionadas nos subitens anteriores.

§ 6º. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a Detentora/Contratada estará sujeita às penalidades:

Ficará sujeito a penalidade prevista no art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, sem prejuízo das multas previstas e nas demais combinações legais, o Detentor que agir em conformidade com as hipóteses a seguir:

- I. dar causa à inexecução parcial do contrato;



- II. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III. dar causa à inexecução total do contrato;
- IV. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.
- VII. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Além das penalidades citadas, a Detentora/Contratada ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Título IV, da Lei Federal nº 14.133/2021 e posteriores alterações e Capítulo II-B do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

§ 7º. As previsões acima descritas não excluem a possibilidade de sanções previstas na Lei nº 12.846/2013 entre outras, conforme o caso.

CLÁUSULA 18º. DA VINCULAÇÃO

As especificações técnicas, obrigações e penalidades constantes no Edital e Termo de Referência do Pregão Eletrônico supramencionado integram esta Ata de Registro de Preços, independente de transcrição.

CLÁUSULA 19º. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

§1. As partes elegem o foro da Comarca de Sirinhaém/PE como único competente para conhecer e dirimir qualquer ação ou execução oriunda do presente instrumento, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, conforme o art. 92, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.



E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas.

_____, ____ de _____. _____.

MUNICÍPIO DE _____
SECRETARIA DE _____
Órgão Gerenciador

Empresa Detentora

TESTEMUNHAS: _____ CPF/MF: _____

TESTEMUNHAS: _____ CPF/MF: _____





ANEXO III

MINUTA DE CONTRATO DE FORNECIMENTO

Contrato nº ____/2025
Processo de Licitatório PMS Nº 116/2025
Pregão Eletrônico PMS nº 019/2025

MINUTA DE CONTRATO DE
FORNECIMENTO PARCELADO QUE
ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
SIRINHAÉM, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE _____, E A
EMPRESA _____.

Minuta de Contrato de Fornecimento que firmam, o **MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM/PE**, Pessoa Jurídica de Direito Público, com sede na Rua Sebastião Chaves, nº 432, Centro – Sirinhaém - Pernambuco - CEP: 55.580-000, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.292.209/0001-20, por meio da Secretaria de _____, por meio de seu Secretário, Sr. _____ (qualificação), doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, situada à _____, neste ato representada por seu sócio/procurador/administrador, Sr. _____, (qualificação), doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, têm entre si justo e avençado o presente instrumento contratual, de acordo com a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 015/2025 e mediante as seguintes cláusulas e condições que mutuamente outorgam, aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores.

CLÁUSULA 1. DO REGIME JURÍDICO

O fornecimento do objeto do presente Contrato, plenamente vinculado ao Pregão e à proposta, pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, por suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhe, supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado.

CLÁUSULA 2. DO OBJETO

Constitui objeto do presente _____, conforme especificações e quantitativos constantes no Anexo I do Edital, que integra este acordo independentemente de transcrição.

CLÁUSULA 3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos para a realização de despesas oriundas do objeto do presente, deverão ocorrer pela seguinte dotação orçamentária: _____

CLÁUSULA 4. DO VALOR CONTRATADO



§ 1. Como contraprestação ao fornecimento do objeto deste acordo, o **Contratante** pagará à **Contratada** o valor total de R\$ _____ (_____), conforme tabela abaixo:

ITE M	CÓDIGO PRÓPRI O DO SKU	CATM AT	DESCRÍC ÃO	UNIDA DE DE MEDID A	QUANTID ADE	VALOR UNITÁRI O	VALO R TOTA L

§ 2º. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições acréscimos ou supressões de até 25% do objeto contratado, nos termos do artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, devendo este limite de percentual ser respeitado de acordo com o critério de julgamento da licitação.

§ 3. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA 5. DOS PRAZOS

§ 1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, prorrogáveis por até 10 anos, na forma do artigo 105 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

- O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento, conforme art. 111 da lei 14.133/2021.

§ 2. O prazo para a prestação dos serviços:

- O prazo para apresentação das máquinas e veículos é de até **10 (dez) dias úteis**.
- O prazo de entrega poderá ser prorrogado por igual período, mediante solicitação fundamentada da empresa contratada, devendo ser apresentada ao órgão contratante antes do decurso do prazo inicialmente estipulado.
- Compete ao órgão contratante deliberar, a partir das razões apresentadas pela contratada, a aceitação da prorrogação.

§ 3. O atendimento nos casos de manutenção preventiva e corretiva, avarias, roubos, furtos e incêndios deverão ser atendidos no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**, contadas após comunicação do fato à **CONTRATADA**, a qual será responsável pelos custos da substituição.



§ 4. Qualquer problema relativo à manutenção preventiva e corretiva, avarias, roubos, furtos e incêndios que venha a ocorrer, deverá o veículo ser substituído em até **24 (vinte e quatro horas)**;

CLÁUSULA 6. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

§ 1. A Gestão do Contrato ficará sob a responsabilidade do(a) Secretário(a) de _____, o(a) Sr(a).

§ 2. A fiscalização da execução do Contrato ficará sob a responsabilidade do(a) _____, o(a) Sr(a).

§ 3. Não obstante a Contratada ser a única e exclusiva responsável por toda execução contratual, ao Contratante é reservado o direito de, sem qualquer forma de restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados.

§ 4. Caberá à fiscal do Contrato:

- a) Responsabilizar-se pela vigilância e garantia da regularidade e adequação do fornecimento;
- b) Conhecer plenamente os termos registrados/contratuais sob sua fiscalização, principalmente suas cláusulas, assim como as condições constantes do edital e seus anexos, com vistas a identificar as obrigações *in concreto* tanto do Contratante quanto da Contratada;
- c) Conhecer e reunir-se com o preposto da Contratada com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do fornecimento;
- d) Exigir da Contratada o fiel cumprimento de todas as condições registradas e contratuais assumidas, constantes das cláusulas e demais condições do edital e respectivos anexos;
- e) Comunicar à Administração a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão do fato superveniente ou de outro qualquer, que possa comprometer a aderência registrada/contratual e seu efetivo resultado;
- f) Recusar o fornecimento irregular, não aceitando produto diverso daquele que se encontra especificado no Termo de Referência, no Edital e Contrato, assim como observar, para o seu correto recebimento;
- g) Comunicar por escrito qualquer falta cometida pela Contratada;



- h) Comunicar formalmente ao seu respectivo Gestor do Contrato as irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contatos prévios com a Contratada;
- i) Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

§ 5. Caberá ao Gestor do Contrato:

- a) Autorizar a abertura de processo administrativo visando à aplicação das penalidades cabíveis, garantindo a defesa prévia à Contratada;
- b) Emitir avaliação da qualidade do fornecimento;
- c) Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas contratuais;
- d) Analisar os relatórios e documentos enviados pelo fiscal;
- e) Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas contratuais apontadas pelo fiscal;
- f) Providenciar o pagamento das faturas emitidas pela Contratada, mediante a observância das exigências contratuais e legais;
- g) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, observando para que o valor dos Contratos não seja ultrapassado;
- h) Orientar o fiscal do Contrato para a adequada observância das cláusulas registradas/contratuais.

CLÁUSULA 7. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATUAL

§ 1. O objeto deste Contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo fiscal para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com a especificação constante no Termo de Referência;
- b) Definitivamente, pelo fiscal após a conferência, verificação da especificação, qualidade, quantidade e da conformidade do produto entregue, de acordo com a proposta apresentada.

§ 2. O recebimento definitivo não exclui as responsabilidades: administrativa, civil e penal da Contratada.

§ 3. Os veículos devem ser entregues em perfeito estado e com plena condição de uso.



CLÁUSULA 8. DA SUBCONTRATAÇÃO

§ 1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor total do contrato.

§ 2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

§ 3. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

§ 4. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

§ 5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLÁUSULA 9. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

§ 6. Sem prejuízo das obrigações constantes na Lei 14.133/2021, caberá à Contratada:

- a)** A responsabilidade por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, decorrentes da execução do objeto, nos termos do art. 121 da Lei 14.133/2021
- b)** Nos termos do art. 120 da Lei 14.133/2021, a Contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.
- c)** Fornecer o(s) produto(s) de acordo com as especificações e quantitativos constantes no Termo de Referência.
- d)** Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do contrato.



- e) Responsabilizar-se pelo transporte dos produtos de seu estabelecimento até o local determinado pela solicitante, em perfeita conservação, bem como pelo seu descarregamento.
- f) Manter, durante todo período de execução do objeto, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste, se verificados vícios, defeitos ou incorreções.
- h) Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pelo Contratante.
- i) Responsabilizar-se pelo custeio toda e qualquer despesa inerente à perfeita execução do Contrato.
- j) Indicar preposto que se responderá perante o Contratante.
- k) Atender prontamente às requisições do Contratante no fornecimento do objeto na quantidade e especificações exigidas.
- l) Acatar e facilitar a ação da fiscalização do Contratante, cumprindo as exigências do mesmo.
- m) Indicar pessoa responsável pelo acompanhamento do fornecimento com poderes para dirimir eventuais dúvidas, solucionar questões não previstas no contrato e apresentar soluções práticas para quaisquer problemas envolvendo os produtos contidos neste Termo de Referência.
- n) Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere a licitação.

§ 7. Caberá ao Contratante as seguintes obrigações:

- a) Efetuar o pedido em conformidade com a discriminação constante no Termo de Referência, por meio de Autorização de Fornecimento (AF) ou nota de empenho.
- b) Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento do fornecimento desejado.
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratante com relação ao objeto do Contrato.
- d) Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.
- e) Acompanhar a execução do Contrato.



- f) Comunicar à contratada as irregularidades observadas na entrega do(s) produto(s), formulando as exigências necessárias às respectivas regularizações.

CLÁUSULA 10. PAGAMENTO DAS FATURAS

§ 1. O Município efetuará o pagamento das notas fiscais referentes ao fornecimento do objeto deste Contrato em 30 (trinta) dias consecutivos, a contar da data da liquidação da despesa.

§ 2. O Município verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da Contratada no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente.

§ 3. O Município deduzirá do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

§ 4. Fica assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato, na ocorrência de fato superveniente que implique a inviabilidade de sua execução.

§ 5. O Contratante terá o prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da data do protocolo da solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro, para decidir sobre o pedido, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

§ 6. Ocorrendo atraso no pagamento, desde que para tanto a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE ou outro que venha a lhe substituir.

§ 7. Ocorrendo o atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração, fica assegurado à Contratada o direito à extinção do contrato conforme art. 137, §2º, inc. IV da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA 11. DO REAJUSTE DE PREÇOS

§ 1. De acordo com os art. 92, V, da lei 14.133 de 2021, os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, assegurados à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma do art 92, V, da lei 14.133 de 2021.

§ 2. Na hipótese da possibilidade de reajuste de preços, o índice para reajuste a ser utilizado será o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE ou outro que venha a lhe substituir.

§ 3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

§ 4. A concessão do reajuste fica condicionada à apresentação de requerimento pela Contratada, isentando a Administração de concedê-lo de ofício.

CLÁUSULA 12.DAS ALTERAÇÕES

§ 1. As alterações, porventura necessárias ao fiel cumprimento deste Contrato, serão efetivadas na forma e condições dos artigos 124 a 136 da Lei n.º 14.133/2021, formalizadas previamente através de Termo Aditivo, devidamente homologado, que passará a integrar este Contrato para todos os fins legais.

§ 2. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA 13.DAS PRERROGATIVAS DO CONTRATANTE

§ 1. O regime jurídico que rege este acordo confere ao Município de Sirinhaém-PE as prerrogativas constantes do art. 104 da lei 14.133/2021, as quais são reconhecidas pela **Contratada**.

CLÁUSULA 14.DAS PENALIDADES E SANÇÕES

§ 1. O cometimento de irregularidades sujeitará o particular à aplicação de sanções administrativas, nos termos da lei 14.133/2021.

§ 2. O particular ficará sujeito, assegurado o contraditório e a ampla defesa, às sanções previstas no art. 156 da lei 14.133/2021, e ao pagamento de multa nos seguintes termos:

V. Advertência;

VI. Multa, nos seguintes termos:

f) Pelo atraso no fornecimento, em relação ao prazo estipulado: 0,5% (meio por cento) do valor do produto não entregue, por dia decorrido, até o limite de 30% (trinta) do valor do produto;

g) Pela recusa em efetuar o fornecimento, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo estipulado: 10% (dez por cento) do valor do produto;

h) Pela demora em substituir o produto rejeitado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do produto recusado, por dia decorrido;



- i) Pela recusa da Contratada em substituir o produto rejeitado, entendendo-se como recusa a substituição do produto não efetivada nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do produto rejeitado;
- j) Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada no Edital e não abrangida nos incisos anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento.

VII. Impedimento de licitar e contratar com o Poder Executivo do Município e descredenciamento dos sistemas cadastrais de fornecedores do Município, pelo prazo de até 03 (três) anos;

VIII. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

§ 8. As multas estabelecidas acima podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 30% (trinta) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

§ 9. Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à Contratada as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em Dívida Ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em lei.

§ 10. A autoridade municipal competente, em caso de inadimplemento da Contratada, deverá cancelar a nota de empenho, sem prejuízo das penalidades relacionadas nos subitens anteriores.

§ 11. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a Contratada estará sujeita às penalidades:

Ficará sujeito as penalidades previstas no art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, sem prejuízo das multas previstas e nas demais cominações legais, o Detentor que agir em conformidade com as hipóteses a seguir:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;



VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Além das penalidades citadas, a Contratada ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Título IV, Capítulo I, da Lei Federal nº 14.133/2021 e posteriores alterações e Capítulo II-B do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

§ 12. As previsões acima descritas não excluem a possibilidade de sanções previstas na Lei nº 12.846/2013 entre outras, conforme o caso.

CLÁUSULA 15.DOS CASOS OMISSOS

§ 1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA 16.DA EXTINÇÃO

§ 1. A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato, por parte da Contratada, assegurará ao Contratante o direito de extinguir-lo, de acordo com o previsto no §2º do artigo 137 e art. 92, XIX da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA 17.DA PUBLICIDADE

§ 1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011.



CLÁUSULA 18. DO FORO

§ 1. As partes elegem o foro da Comarca de Sirinhaém/PE como único competente para conhecer e dirimir qualquer ação ou execução oriunda da presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas.

Sirinhaém/PE, ____ de _____ de 2025.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF/MF:

2. _____
CPF/MF:



ANEXO IV
(usar papel timbrado da empresa)

Ao
Município de Sirinhaém/PE

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO PMS 019/2025

DECLARAÇÕES

A Empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ DECLARA que:

- 1) Não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- 2) Não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
- 3) Não incorre em nenhuma das vedações elencadas no artigo 9, §3º da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 4) Para efeito do cumprimento ao estabelecido no Inciso I do Artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021 sob as penalidades cabíveis, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos neste Edital.
- 5) Para fins do disposto no inciso VI do artigo 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, ressalvado, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz
- 6) Os serviços são prestados por empresas que comprovam cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no inciso IV, art. 63 da Lei Federal 14.133/2021.

Local, data

DATA/CARIMBO/CNPJ
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



ANEXO V

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTO E
MICROEMPREendedor INDIVIDUAL**

Ao
Município de Sirinhaém/PE

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO PMS 019/2025

Empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, declara que se enquadra na condição de **MICROEMPREendedor INDIVIDUAL, MICROEMPRESA – ME OU EMPRESA DE PEQUENO PORTO – EPP**, constituídas na forma da LEI COMPLEMENTAR Nº 123, de 14/12/2006.

Para tanto anexo o comprovante.

E ainda **DECLARO**, para os devidos fins, não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º, do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

**DATA/CARIMBO/CNPJ
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**



ANEXO VI
FORMULÁRIO DE DADOS DO FORNECEDOR⁹

NOME DA EMPRESARIAL:	
CNPJ:	
E-MAIL:	
TELEFONE (1):	
CELULAR (1):	
CELULAR (2):	

Declaro, para fins estabelecidos na Decreto Municipal nº 056/2025, que:

1 – As informações contidas neste formulário servirão para recebimento de:

I - envio de atas de registro de preços/contratos e seus respectivos aditivos visando a assinatura e/ou dar o seu conhecimento;

II - das ordens/autorização de serviços e/ou de fornecimento, e respectivas notificações, visando a execução de seu conteúdo;

III – quaisquer comunicações que se façam necessárias, relacionadas a informações de interesse mútuo; e

IV – comunicações e intimações processuais de apuração de infrações, cancelamento de registro de preços e extinção contratual.

2 - As comunicações previstas nos incisos I, II e III do item 1, consideram-se feitas na data registrada no comprovante de envio ao correio eletrônico do licitante ou contratado.

3 - A comunicação prevista no inciso IV do item 1, considera-se feita:

I - 2 (dois) dias úteis contados da data registrada no comprovante de envio ao correio eletrônico do licitante ou contratado; ou

II - na data em que o licitante ou contratado acusar recebimento no endereço eletrônico a ele atribuído, se ocorrido antes do prazo previsto no inciso I.

4 – Tenho pleno conhecimento de que, em caso de alteração de endereço eletrônico, preciso informar imediatamente a nova informação por meio de novo formulário e a não atualização do endereço eletrônico não implicará qualquer vício processual.

Assinatura do Representante Legal

⁹Formulário de preenchimento obrigatório pelas empresas vencedoras, sob pena de decair o direito à convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços ou Contrato, devendo constar como anexo nos editais, avisos de contratação, entre outros. Após preenchido, deverá integrar as atas de registro de preços e/ou contratos formalizados.
R. Sebastião Chaves, 432, Centro, Sirinhaém-PE, CEP: 55580-000 | Fone: (81) 3577-1188 | sirinhaem.pe.gov.br



ANEXO VII
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



ITEM 01 - Ônibus

VEÍCULO:	Ônibus Rodoviário, 2011
KM MENSAL:	7.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIPÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 260.000,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 2.380,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 2.380,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Diesel)	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 350,00
OUT RAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXA BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
	11	IPVA (2,4 % do Preço do Veículo)	R\$ 6.240,00
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.851,78
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 10
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 1.000
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDА MENSALMENTE	KM 7.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 3,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 9,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 5,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 3.087,50	13,82%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 5.147,46	23,05%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 1.363,95	6,11%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 541,56	2,42%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 255,00	1,14%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 10.395,48	46,54%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,6681	20,94%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0332	1,04%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,3500	10,97%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,6545	20,51%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	1,7058	53,46%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	22.335,78	100%
---------------------------	-----	------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	260.000,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25
TOTAL		R\$	3.087,50

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ 2.851,	R\$ 2.851,78
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80
TOTAL		R\$	5.147,46

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	260.000,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.380,00
03-preço do pneu	PP	R\$	2.380,00
14-quantidade de pneus	QP	UNID	10
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00
TOTAL		R\$	1.363,95

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT		R\$	-
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74
11-IPVA		R\$	6.240,00
TOTAL		R\$	541,56

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	260.000,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50
33-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	235,70

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	260.000,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.380,00
03-preço do pneu	PP	R\$	2.380,00

14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	10
20-km percorrida mensalmente	KPM		7.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,6681

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	3,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	9,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	5,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0332

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	350,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,3500

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	2.380,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	10
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,6545

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 22.335,78	R\$ 268.029,31
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 27.196,04	R\$ 326.352,48
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 3,89	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIE).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 7.000 km com base em informação prestada pela gestão municipal.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 02 - Microônibus

VEÍCULO:	Microônibus, 2010
KM MENSAL:	7.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 96.185,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 880,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 880,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Diesel)	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 180,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 961,85
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 6
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 84
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 7.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 6,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 9,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 5,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 1.142,20	10,84%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	37,34%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 375,10	3,56%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 101,72	0,97%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 255,00	2,42%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 5.808,91	55,12%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,2572	17,09%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0332	2,21%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,2400	15,94%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,1452	9,64%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,6756	44,88%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	10.538,21	100%
--------------------	-----	-----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	96.185,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25
TOTAL		R\$	1.142,20

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ 2.133,-	R\$ 2.133,26
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80
TOTAL		R\$	3.934,89

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	96.185,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	880,00
03-preço do pneu	PP	R\$	880,00
14-quantidade de pneus	QP	UNID	6
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	84
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00
TOTAL		R\$	375,10

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT		R\$	-
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74
11-IPVA		R\$	961,85
TOTAL		R\$	101,72

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	96.185,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50
33-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	89,11

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	96.185,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	880,00
03-preço do pneu	PP	R\$	880,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
20-km percorrida mensalmente	KPM		7.000

30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,2572

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	6,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCA x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCA	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	9,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	5,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0332

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	180,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,2400

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	880,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,1452

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preco	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 10.538,21	R\$ 126.458,48
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)	21,76%	
c) Preco Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 12.831,32	R\$ 153.975,84
d) Preco estimado do km = c / KmTotal	R\$ 1,83	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículos sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 7.000 km com base em informação prestada pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatro centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 03 - Van 16 Lugares (s/Combustível e c/Condutor)

VEÍCULO:	Master 2.3 dCi Chassi 16V Diesel, ano 2011
KM MENSAL:	6.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 76.908,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 520,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 520,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Diesel)	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 100,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 183,75
11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.845,79
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 1.250
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 6.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 913,28	11,83%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	50,96%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 247,69	3,21%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 169,13	2,19%
F	SEGURO DO CASCO DO VEÍCULO	R\$ 71,86	0,93%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 5.336,86	69,11%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,2477	19,25%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	0,98%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,0800	6,22%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0572	4,44%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,3975	30,89%
CUSTO TOTAL MENSAL		R\$	7.722,06	100%

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO																												
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses																												
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.908,00</td> </tr> <tr> <td>28-taxa de remuneração de peças</td> <td>TP</td> <td>%</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>29-taxa de remuneração do capital</td> <td>TC</td> <td>%</td> <td>14,25</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>913,28</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00	28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	TOTAL		R\$	913,28												
01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00																									
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00																									
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25																									
TOTAL		R\$	913,28																									
B - MOTORISTA																												
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$																												
<table border="1"> <tr> <td>12-salário</td> <td>S</td> <td>R\$ 2.133,26</td> <td>R\$ 2.133,26</td> </tr> <tr> <td>34-encargos sociais trabalhistas %</td> <td></td> <td>%</td> <td>68,76</td> </tr> <tr> <td>35 - insumo motorista (aux. Alimentação)</td> <td>EST</td> <td></td> <td>R\$ 334,80</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>3.934,89</td> </tr> </table>	12-salário	S	R\$ 2.133,26	R\$ 2.133,26	34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76	35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80	TOTAL		R\$	3.934,89												
12-salário	S	R\$ 2.133,26	R\$ 2.133,26																									
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76																									
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80																									
TOTAL		R\$	3.934,89																									
C - OFICINA																												
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$																												
<table border="1"> <tr> <td>13-salário</td> <td>S</td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>21-quant. de veic. atend. p/ mecânico</td> <td>QVM</td> <td>QUANT</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>34-encargos sociais trabalhistas</td> <td>EST</td> <td>%</td> <td>68,76</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> </table>	13-salário	S	R\$	-	21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	TOTAL		R\$	-												
13-salário	S	R\$	-																									
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00																									
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76																									
TOTAL		R\$	-																									
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO																												
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$																												
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.908,00</td> </tr> <tr> <td>02-preço do estepe</td> <td>PEs</td> <td>R\$</td> <td>520,00</td> </tr> <tr> <td>03-preço do pneu</td> <td>PP</td> <td>R\$</td> <td>520,00</td> </tr> <tr> <td>14-quantidade de pneus</td> <td>QP</td> <td>UNID</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>15-vida útil do veículo</td> <td>VUV</td> <td>MESES</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>16-taxa de reposição do veículo</td> <td>TV</td> <td>%</td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>247,69</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00	02-preço do estepe	PEs	R\$	520,00	03-preço do pneu	PP	R\$	520,00	14-quantidade de pneus	QP	UNID	4	15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60	16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00	TOTAL		R\$	247,69
01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00																									
02-preço do estepe	PEs	R\$	520,00																									
03-preço do pneu	PP	R\$	520,00																									
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4																									
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60																									
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00																									
TOTAL		R\$	247,69																									
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO																												
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses																												
<table border="1"> <tr> <td>09-DPVAT</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10-taxa de licenciamento</td> <td>TL</td> <td>R\$</td> <td>183,75</td> </tr> <tr> <td>11-IPVA</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>1.845,79</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>169,13</td> </tr> </table>	09-DPVAT		R\$	-	10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75	11-IPVA		R\$	1.845,79	TOTAL		R\$	169,13												
09-DPVAT		R\$	-																									
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75																									
11-IPVA		R\$	1.845,79																									
TOTAL		R\$	169,13																									

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)																				
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses																				
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.908,00</td> </tr> <tr> <td>31-coeficiente da import. segurada</td> <td>CIS</td> <td>%</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>32-custo da apólice</td> <td>CA</td> <td>R\$</td> <td>36,50</td> </tr> <tr> <td>33-I.O.F</td> <td></td> <td>%</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>71,86</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00	31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	33-I.O.F		%	7,38	TOTAL		R\$	71,86
01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00																	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00																	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50																	
33-I.O.F		%	7,38																	
TOTAL		R\$	71,86																	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO																
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$																
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.908,00</td> </tr> <tr> <td>02-preço do estepe</td> <td>PEs</td> <td>R\$</td> <td>520,00</td> </tr> <tr> <td>03-preço do pneu</td> <td>PP</td> <td>R\$</td> <td>520,00</td> </tr> <tr> <td>14-quantidade de pneus do veículo</td> <td>QPV</td> <td>UNID</td> <td>4</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00	02-preço do estepe	PEs	R\$	520,00	03-preço do pneu	PP	R\$	520,00	14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
01-preço do veículo	PV	R\$	76.908,00													
02-preço do estepe	PEs	R\$	520,00													
03-preço do pneu	PP	R\$	520,00													
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4													

20-km percorrida mensalmente	KPM	6.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	% 2,00
TOTAL	R\$	0,2477

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$ -
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L 10,00
TOTAL	R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$ 30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$ 32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT 3,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT 1,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM 10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM 50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT 1,00
TOTAL	R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$ 100,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM 1.250
TOTAL	R\$	0,0800

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$ 520,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$ -
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID 4
15-perda do pneu novo	PdPN	% 10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM 40.000
TOTAL	R\$	0,0572

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	\	R\$ 7.722,06	R\$ 92.664,67
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)	\	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 9.402,37	R\$ 112.828,50
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 1,57	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6 - Quilometragem mensal de 6.000 km, informação prestada pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatro centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 04 - Veículo Passeio (7 Lugares) (c/Combustível e c/Condutor)

VEÍCULO:	SPIN PREMIER 1.8 8V Econo.Flex 5p Mec., 2020
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	Abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 76.369,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 385,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 385,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)	R\$ 6,36
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 80,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS	R\$ 183,75
11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.832,86
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 906,88	11,89%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	51,58%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 248,15	3,25%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 168,05	2,20%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 71,38	0,94%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 5.329,35	69,85%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,2978	19,52%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ -	0,00%

C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	0,83%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1067	6,99%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0424	2,78%
	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)	R\$	0,4600	30,11%
	CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	7.629,35	100%

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO																																							
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses																																							
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.369,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28-taxa de remuneração de peças</td> <td>TP</td> <td>%</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29-taxa de remuneração do capital</td> <td>TC</td> <td>%</td> <td>14,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td><td></td><td>R\$</td><td align="right">906,88</td><td></td></tr> </table>					01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00		28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00		29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25		TOTAL		R\$	906,88																
01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00																																				
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00																																				
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25																																				
TOTAL		R\$	906,88																																				
B - MOTORISTA																																							
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$																																							
<table border="1"> <tr> <td>12-salário</td> <td>S</td> <td>R\$ 2.133,-</td> <td>R\$ 2.133,26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34-encargos sociais trabalhistas %</td> <td>EST</td> <td>%</td> <td>68,76</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35 - insumo motorista (aux. Alimentação)</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 334,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td><td></td><td>R\$</td><td align="right">3.934,89</td><td></td></tr> </table>					12-salário	S	R\$ 2.133,-	R\$ 2.133,26		34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76		35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ 334,80		TOTAL		R\$	3.934,89																
12-salário	S	R\$ 2.133,-	R\$ 2.133,26																																				
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76																																				
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ 334,80																																				
TOTAL		R\$	3.934,89																																				
C - OFICINA																																							
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$																																							
<table border="1"> <tr> <td>13-salário</td> <td>S</td> <td>R\$</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21-quant. de veic. atend. p/ mecânico</td> <td>QVM</td> <td>QUANT</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34-encargos sociais trabalhistas</td> <td>EST</td> <td>%</td> <td>68,76</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td><td></td><td>R\$</td><td align="right">-</td><td></td></tr> </table>					13-salário	S	R\$	-		21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00		34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76		TOTAL		R\$	-																
13-salário	S	R\$	-																																				
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00																																				
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76																																				
TOTAL		R\$	-																																				
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO																																							
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$																																							
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.369,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02-preço do estepe</td> <td>PEs</td> <td>R\$</td> <td>385,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03-preço do pneu</td> <td>PP</td> <td>R\$</td> <td>385,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14-quantidade de pneus</td> <td>QP</td> <td>UNID</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15-vida útil do veículo</td> <td>VUV</td> <td>MESES</td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16-taxa de reposição do veículo</td> <td>TV</td> <td>%</td> <td>20,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td><td></td><td>R\$</td><td align="right">248,15</td><td></td></tr> </table>					01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00		02-preço do estepe	PEs	R\$	385,00		03-preço do pneu	PP	R\$	385,00		14-quantidade de pneus	QP	UNID	4		15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60		16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00		TOTAL		R\$	248,15	
01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00																																				
02-preço do estepe	PEs	R\$	385,00																																				
03-preço do pneu	PP	R\$	385,00																																				
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4																																				
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60																																				
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00																																				
TOTAL		R\$	248,15																																				
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO																																							
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses																																							
<table border="1"> <tr> <td>09-DPVAT</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-taxa de licenciamento</td> <td>TL</td> <td>R\$</td> <td>183,75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11-IPVA</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>1.832,86</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td><td></td><td>R\$</td><td align="right">168,05</td><td></td></tr> </table>					09-DPVAT		R\$	-		10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75		11-IPVA		R\$	1.832,86		TOTAL		R\$	168,05																
09-DPVAT		R\$	-																																				
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75																																				
11-IPVA		R\$	1.832,86																																				
TOTAL		R\$	168,05																																				
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)																																							
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses																																							
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.369,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31-coeficiente da import. segurada</td> <td>CIS</td> <td>%</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32-custo da apólice</td> <td>CA</td> <td>R\$</td> <td>36,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33-I.O.F</td> <td></td> <td>%</td> <td>7,38</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td><td></td><td>R\$</td><td align="right">71,38</td><td></td></tr> </table>					01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00		31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00		32-custo da apólice	CA	R\$	36,50		33-I.O.F		%	7,38		TOTAL		R\$	71,38											
01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00																																				
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00																																				
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50																																				
33-I.O.F		%	7,38																																				
TOTAL		R\$	71,38																																				

CUSTOS VARIÁVEIS POR OUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO																																							
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$																																							
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>76.369,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02-preço do estepe</td> <td>PEs</td> <td>R\$</td> <td>385,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03-preço do pneu</td> <td>PP</td> <td>R\$</td> <td>385,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14-quantidade de pneus do veículo</td> <td>QPV</td> <td>UNID</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20-km percorrida mensalmente</td> <td>KPM</td> <td></td> <td>5.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.</td> <td>TPAM</td> <td>%</td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td><td></td><td>R\$</td><td align="right">0,2978</td><td></td></tr> </table>					01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00		02-preço do estepe	PEs	R\$	385,00		03-preço do pneu	PP	R\$	385,00		14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4		20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000		30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00		TOTAL		R\$	0,2978	
01-preço do veículo	PV	R\$	76.369,00																																				
02-preço do estepe	PEs	R\$	385,00																																				
03-preço do pneu	PP	R\$	385,00																																				
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4																																				
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000																																				
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00																																				
TOTAL		R\$	0,2978																																				

B - COMBUSTÍVEL				
-combustível = PComb / RComb				
05-preço do combustível por litro	PComb	R\$		
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	10,00	
TOTAL		R\$	-	
C - LUBRIFICANTES				
-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)				
06-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00	
07-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00	
23-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	3,00	
24-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00	
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000	
26-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000	
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00	
TOTAL		R\$	0,0126	
D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO				
- lavagem e lubrificação = PL / PrLV				
08-preço da lavagem	PL	R\$	80,00	
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750	
TOTAL		R\$	0,1067	
E - PNEUS DO VEÍCULO				
-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP				
03-preço do pneu	PP	R\$	385,00	
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-	
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4	
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00	
19-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000	
TOTAL		R\$	0,0424	
<u>ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS</u>				
<i>Parâmetros para Preço</i>			Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL			R\$ 7.629,35	R\$ 91.552,20
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)			21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)			R\$ 9.289,50	R\$ 111.473,96
d) Preço estimado do km = c / KmTotal			R\$ 1,86	
<u>OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:</u>				
1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.				
2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).				
3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.				
4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.				
5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIEPE).				
6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km informada pela gestão.				
7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.				
8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatro centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.				

ITEM 5 - Veículo Van 9 Lugares (s/ Combustível e c/Motorista)

VEÍCULO:	Kombi Lotação 1.4 Mi Total Flex 8V, 2013		
KM MENSAL:		5.000	
MÊS DE REFERÊNCIA:		abril de 2025	

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 47.849,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 370,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 370,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS	R\$ 183,75
11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.148,38
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 500
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 1,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURADO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 568,21	8,04%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	55,71%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 153,33	2,17%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 111,01	1,57%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 45,86	0,65%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 4.813,30	68,15%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,0920	6,51%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	0,89%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,3000	21,24%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0407	2,88%
	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)	R\$	0,4500	31,52%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	7.063,30	100%
---------------------------	-----	-----------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO																												
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses																												
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>47.849,00</td> </tr> <tr> <td>28-taxa de remuneração de peças</td> <td>TP</td> <td>%</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>29-taxa de remuneração do capital</td> <td>TC</td> <td>%</td> <td>14,25</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>568,21</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00	28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	TOTAL		R\$	568,21												
01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00																									
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00																									
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25																									
TOTAL		R\$	568,21																									
B - MOTORISTA																												
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$																												
<table border="1"> <tr> <td>12-salário</td> <td>S</td> <td>R\$ 2.133,</td> <td>R\$ 2.133,26</td> </tr> <tr> <td>34-encargos sociais trabalhistas %</td> <td>EST</td> <td>%</td> <td>68,76</td> </tr> <tr> <td>35 - insumo motorista (aux. Alimentação)</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 334,80</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>3.934,89</td> </tr> </table>	12-salário	S	R\$ 2.133,	R\$ 2.133,26	34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76	35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ 334,80	TOTAL		R\$	3.934,89												
12-salário	S	R\$ 2.133,	R\$ 2.133,26																									
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76																									
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ 334,80																									
TOTAL		R\$	3.934,89																									
C - OFICINA																												
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$																												
<table border="1"> <tr> <td>13-salário</td> <td>S</td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>21-quant. de veic. atend. p/ mecânico</td> <td>QVM</td> <td>QUANT</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>34-encargos sociais trabalhistas</td> <td>EST</td> <td>%</td> <td>68,76</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> </table>	13-salário	S	R\$	-	21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	TOTAL		R\$	-												
13-salário	S	R\$	-																									
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00																									
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76																									
TOTAL		R\$	-																									
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO																												
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$																												
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>47.849,00</td> </tr> <tr> <td>02-preço do estepe</td> <td>PEs</td> <td>R\$</td> <td>370,00</td> </tr> <tr> <td>03-preço do pneu</td> <td>PP</td> <td>R\$</td> <td>370,00</td> </tr> <tr> <td>14-quantidade de pneus</td> <td>QP</td> <td>UNID</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>15-vida útil do veículo</td> <td>VUV</td> <td>MESES</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>16-taxa de reposição do veículo</td> <td>TV</td> <td>%</td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>153,33</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00	02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00	03-preço do pneu	PP	R\$	370,00	14-quantidade de pneus	QP	UNID	4	15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60	16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00	TOTAL		R\$	153,33
01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00																									
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00																									
03-preço do pneu	PP	R\$	370,00																									
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4																									
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60																									
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00																									
TOTAL		R\$	153,33																									
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO																												
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses																												
<table border="1"> <tr> <td>09-DPVAT</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10-taxa de licenciamento</td> <td>TL</td> <td>R\$</td> <td>183,75</td> </tr> <tr> <td>11-IPVA</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>1.148,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>111,01</td> </tr> </table>	09-DPVAT		R\$	-	10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75	11-IPVA		R\$	1.148,38	TOTAL		R\$	111,01												
09-DPVAT		R\$	-																									
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75																									
11-IPVA		R\$	1.148,38																									
TOTAL		R\$	111,01																									
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)																												
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses																												
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>47.849,00</td> </tr> <tr> <td>31-coeficiente da import. segurada</td> <td>CIS</td> <td>%</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>32-custo da apólice</td> <td>CA</td> <td>R\$</td> <td>36,50</td> </tr> <tr> <td>33-I.O.F</td> <td></td> <td>%</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>45,86</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00	31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	33-I.O.F		%	7,38	TOTAL		R\$	45,86								
01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00																									
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00																									
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50																									
33-I.O.F		%	7,38																									
TOTAL		R\$	45,86																									

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO								
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$								
<table border="1"> <tr> <td>01-preço do veículo</td> <td>PV</td> <td>R\$</td> <td>47.849,00</td> </tr> <tr> <td>02-preço do estepe</td> <td>PEs</td> <td>R\$</td> <td>370,00</td> </tr> </table>	01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00	02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00
01-preço do veículo	PV	R\$	47.849,00					
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00					

03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	1,00
TOTAL		R\$	0,0920

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	10,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCA x CD) / TD)

06-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
07-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCA	R\$	32,00
23-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	3,00
24-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
26-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	500
TOTAL		R\$	0,3000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0407

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>		<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL		R\$ 7.063,30	R\$ 84.759,60
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)		21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 8.600,27	R\$ 103.203,24
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 1,72	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- **TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO** - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 1% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- **PREÇO DO VEÍCULO** - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- **CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL** extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIE).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km, informada pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 6 - Veículo Caminhonete (Pick-up)

VEÍCULO:	Hilux Chassi 4x4 2.8 CD Diesel, 2022
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 178.302,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 778,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 778,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 183,75
11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 4.279,25
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 11,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 7,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.117,34	24,31%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 1.017,40	11,68%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 371,92	4,27%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 162,59	1,87%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 3.669,25	42,13%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,6976	40,06%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0246	1,41%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,2000	11,48%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0856	4,91%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	1,0079	57,87%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	8.708,59	100%
--------------------	-----	----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
TOTAL		R\$	2.117,34	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1)$				
12-salário	S	R\$	-	R\$ -
34-encargos sociais trabalhistas %		%		68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$	-
TOTAL		R\$	-	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$				
13-salário	S	R\$	-	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT		1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%		68,76
TOTAL		R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$				
01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	778,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	778,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID		4
15-vida útil do veículo	VUV	MESES		60
16-taxa de reposição do veículo	TV	%		35,00
TOTAL		R\$	1.017,40	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75	
11-IPVA		R\$	4.279,25	
TOTAL		R\$	371,92	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	
33-I.O.F		%	7,38	
TOTAL		R\$	162,59	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$				
01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	778,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	778,00	

14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,6976

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	11,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	7,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0246

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,2000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	778,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0856

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL		R\$ 8.708,59	R\$ 104.503,06
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		16,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 10.168,15	R\$ 122.017,77
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 2,03	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km informando pela gestão.

Item 07 - Serviço de Motofretista

BEM:	Moto 150CC - Honda CG 160 Cargo, Ano 2020		
KM MENSAL:	2.000		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRÍÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO (<i>Tabela FIPE 811142-I</i>)	R\$ 13.806,00
2	PREÇO DO PNEU	R\$ -
3	PREÇO DO PNEU	R\$ 240,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)	R\$ 6,18
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 20,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ -
8	PREÇO DA LAVAGEM	R\$ 20,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXAS DE LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E BOMBEIROS	R\$ 126,61
11	IPVA (2% do Preço do Veículo)	R\$ 276,12
12	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ 1.568,35
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS	UN 2
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM	KM 1.000
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 10.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDÀ MENSALMENTE	KM 2.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 30,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO PARA MOTOR	LITROS 1,50
0	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 0,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 5.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM - 0
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 0,30
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 1,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURADO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 18,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 163,95	4,92%
B	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ 2.646,75	79,50%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO BEM	R\$ 177,68	5,34%
E	LICENCIAMENTO DO BEM	R\$ 33,56	1,01%
F	SEGURADO DO BEM	R\$ 13,90	0,42%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 3.035,83	91,19%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,0666	4,00%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0072	0,43%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,0200	1,20%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0528	3,17%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,1466	8,81%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	3.329,09	100%
--------------------	-----	----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	13.806,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
TOTAL		R\$	163,95	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$				
12-salário	S	R\$ 1.568,35	R\$ 1.568,35	
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ -	
TOTAL		R\$	2.646,75	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$				
13-salário	S			
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	
TOTAL		R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$				
01-preço do veículo	PV	R\$	13.806,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	-	
03-preço do pneu	PP	R\$	240,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID	2	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00	
TOTAL		R\$	177,68	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	126,61	
11-IPVA		R\$	276,12	
TOTAL		R\$	33,56	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	13.806,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	18,50	
33-I.O.F		%	7,38	
TOTAL		R\$	13,90	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$				
01-preço do veículo	PV	R\$	13.806,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	-	

03-preço do pneu	PP	R\$	240,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	2
20-km percorrida mensalmente	KPM		2.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	1,00
TOTAL		R\$	0,0666

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb		
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	30,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

06-preço do óleo	PCr	R\$	20,00
23-capacidade de óleo	CCr	LT	1,50
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	5.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	0,30
TOTAL		R\$	0,0072

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	20,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,0200

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	240,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	2
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	10.000
TOTAL		R\$	0,0528

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL	R\$ 3.329,09	R\$ 39.949,08
b) Margem de Lucro Máxima	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 4.053,50	R\$ 48.642,00
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 2,03	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1-** TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 1% do valor do veículo sem pneus e estepes.. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2-** PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3-** A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4-** CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5-** Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIE).
- 6-** Quilometragem mensal estimada mensal de 2.000km, informado pela gestão.
- 7-** Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE0959/2024.

ITEM 8 - Ambulância

VEÍCULO:	Van Ambulância (simples remoção), ano 2018
KM MENSAL:	10.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIPÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 119.900,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 520,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 520,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO (inclusive higienização)	R\$ 250,00
OUT RAS COTA ÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 183,75
	11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 2.877,60
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 1.000
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM 10.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 1.423,81	18,43%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 391,00	5,06%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 255,11	3,30%
F	SEGURO DO CASCO DO VEÍCULO	R\$ 110,33	1,43%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 2.180,26	28,22%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
--	---------------------------	---------	-----------------------------------

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,2346	30,37%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	1,64%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,2500	32,36%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0572	7,40%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,5544	71,78%
CUSTO TOTAL MENSAL		R\$	7.724,66	100%

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	119.900,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25
TOTAL		R\$	1.423,81

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$	-	R\$	-
34-encargos sociais trabalhistas %		%			68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST			R\$	-
TOTAL		R\$			-

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	119.900,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	520,00
03-preço do pneu	PP	R\$	520,00
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00
TOTAL		R\$	391,00

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT		R\$	-
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75
11-IPVA		R\$	2.877,60
TOTAL		R\$	255,11

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100)) \times ((I.O.F./100)+1) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	119.900,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50
33-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	110,33

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	119.900,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	520,00

03-preço do pneu	PP	R\$	520,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		10.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,2346

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	10,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	3,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	250,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,2500

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	520,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0572

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 7.724,66	R\$ 92.695,89
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)	16,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 9.019,31	R\$ 108.231,72
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 0,90	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículos sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal de 10.000 km, informação prestada pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatro centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

VEICULO:	Polo 1.0 MSI Flex 16V 5p, 2020
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIPÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 63.667,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 370,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 370,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 80,00
OUT RAS COTA ÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXA DE BOMBEIROS	R\$ 183,75
	11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.528,01
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 500
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDА MENSALMENTE	KM 5.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 1,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	RS 344,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 756,05	11,10%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.944,89	57,93%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 206,06	3,03%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 142,65	2,09%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 60,01	0,88%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 5.109,65	75,04%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
--	---------------------------	---------	-----------------------------------

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,1236	9,08%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	0,93%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1600	11,75%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0407	2,99%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,3400	24,74%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	6.809,65	100%
--------------------	-----	----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
TOTAL		R\$	756,05	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$				
12-salário	S	R\$ 2.133,	2.133,26	
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ 344,80	
TOTAL		R\$	3.944,89	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$				
13-salário	S	R\$	-	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	
TOTAL		R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	370,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00	
TOTAL		R\$	206,06	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75	
11-IPVA		R\$	1.528,01	
TOTAL		R\$	142,65	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F/100)+1)) + CA) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	
33-I.O.F		%	7,38	
TOTAL		R\$	60,01	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00	

03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	1,00
TOTAL		R\$	0,1236

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	10,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCA x CD) / TD)

06-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
07-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCA	R\$	32,00
23-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	3,00
24-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
26-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	80,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	500
TOTAL		R\$	0,1600

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0407

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL		R\$ 6.809,65	R\$ 81.715,80
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 8.291,43	R\$ 99.497,16
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 1,66	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 1% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 4.000km, informada pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ANEXO II a - Transporte (Motoqueiros/Motoboys)

Salário Motorista Convenção Coletiva de Trabalho - ano 2024 - R\$ 1.568,35

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

GRUPO A	ALIQUOTA	Primavera / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A.01 INSS	20,000%	R\$ 313,67	Decreto 3.265/99
A.02 FGTS	8,000%	R\$ 125,47	Lei Complementar 110/01
A.03 SEST (se não optante simples)	1,500%	R\$ 23,53	Decreto 61.836/67
A.04 SENAT (se não optante simples)	1,000%	R\$ 15,68	-
A.05 INCRA (se não optante simples)	0,200%	R\$ 3,14	Decreto 61.843/67
A.06 SEBRAE (se não optante simples)	0,600%	R\$ 9,41	Decreto 99.570/90
A.07 Salário Educação	2,500%	R\$ 39,21	Lei 9.424/96, Lei .706/93, Lei 8.154/90 e Decreto-Lei nº 146/70
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	3,000%	R\$ 47,05	Decreto 356/91
TOTAL - GRUPO A	36,800%	R\$ 577,15	
GRUPO B Custos de Reposição	ALIQUOTA	Primavera / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
B.01 1/3 de Férias Constitucionais	2,580%	R\$ 40,46	CF/88
B.05 Auxílio Paternidade	0,040%	R\$ 0,63	CF/88
B.03 Auxílio Funeral	0,010%	R\$ 0,16	CLT
B.04 Licença Casamento	0,020%	R\$ 0,31	CLT
B.05 Aviso Prévio Trabalhado	0,110%	R\$ 1,73	CF/88
B.06 Adicional Noturno	2,240%	R\$ 35,13	CLT
B.07 Reposição de Férias Não Gozadas (Faltas e Ausdências)	4,310%	R\$ 67,60	CLT
TOTAL - GRUPO B	9,310%	R\$ 146,01	
GRUPO C - Verbas Indenizatórias Vinculadas ao Contrato	ALIQUOTA	Primavera / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
C.01 13º Salário (gratificação natalina)	9,350%	R\$ 146,64	CF/1988
C.02 Indenização FGTS	4,830%	R\$ 75,75	CLT + Lei Comp. 110/01
C.03 Aviso Prévio Trabalhado	3,600%	R\$ 56,46	CF/1988
C.04 Complemento Aviso Prévio Trabalhado	0,840%	R\$ 13,17	Art. 9º Lei 7238/84
C.05 Idenização Compensatória	4,030%	R\$ 63,20	Artigo 487CLT e Art. 10 Inciso I Disp.Trans.CF/88
TOTAL - GRUPO C	22,650%	R\$ 355,23	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C)	68,760%	R\$ 1.078,40	
			2.646,75

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA SECRETAROA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM/PE - Abril de 2025
Anexo I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO

Item	Especificação	Unid.	Quant. Estimadas Mensal (A)	Valor estimado por Km ou Hora - R\$ (B)	Varlor da Diária (R\$)	Vlr. Mensal estimado (C = A x B)	Vlr. Total Anual estimado (D = C x 12 meses Veículos; 6 meses Máquinas)	Quant. de Veículos (E)	Total Anual Contratado Estimado (G = F x E)	Unid. Administ.
1	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Ônibus rodoviário, capacidade para até 45 pessoas, ar condicionado, <u>ano minimo de fabricação 2011. Sem combustivel, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	7.000	3,89	R\$ 907,67	R\$ 27.230,10	R\$ 326.761,20	1	R\$ 326.761,20	Secretaria de Saúde
2	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Microônibus, capacidade para até 30 pessoas, ar condicionado, <u>ano minimo de fabricação 2011. Sem combustivel, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	7.000	1,83	R\$ 427,00	R\$ 12.810,00	R\$ 153.720,00	2	R\$ 307.440,00	
3	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Van, capacidade para 16 pessoas (incluso motorista), ar condicionado, <u>ano minimo de fabricação 2011, sem combustivel, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	6.000	1,57	R\$ 314,00	R\$ 9.420,00	R\$ 113.040,00	4	R\$ 452.160,00	
4	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo passeio, quatro portas laterais, capacidade para 07 (sete) lugares, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, motorização mínima de 1.8 litros, <u>ano minimo de fabricação 2020. Com combustivel, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	1,86	R\$ 310,00	R\$ 9.300,00	R\$ 111.600,00	2	R\$ 223.200,00	
5	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo tipo Van, capacidade para 9 pessoas, <u>ano minimo de fabricação 2011. Sem combustivel, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	1,72	R\$ 286,67	R\$ 8.600,10	R\$ 103.201,20	2	R\$ 206.402,40	
6	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo caminhonete 4x4 cabine dupla Pick-up, ar-condicionado, <u>ano minimo de fabricação 2022, sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	2,03	R\$ 338,33	R\$ 10.149,90	R\$ 121.798,80	4	R\$ 487.195,20	
7	Prestação de serviço para transporte de pessoas e outras demandas da gestão em motocicleta (motofretista), com potência mínima de 160 cilindradas, <u>sem combustivel e com condutor e com manutenção por conta da contratada.</u> Ano de fabricação igual ou superior a 2020.	Km	2.000	2,03	R\$ 135,33	R\$ 4.059,90	R\$ 48.718,80	1	R\$ 48.718,80	
8	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo Ambulância forgão Tipo - A (Remoção), <u>ano minimo de fabricação 2018. Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	10.000	0,90	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00	R\$ 108.000,00	1	R\$ 108.000,00	
9	Prestação de serviço mediante locação de veículo de passeio, quatro portas laterais, capacidade para 05(cinco) lugares, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, motorização mínima de 1000cc, <u>ano minimo de fabricação 2020. Sem combustivel, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	1,66	R\$ 276,67	R\$ 8.300,10	R\$ 99.601,20	2	R\$ 199.202,40	
TOTAL						R\$ 98.870,10	R\$ 1.186.441,20	19	R\$ 2.359.080,00	
Sirinhaem/PE, 24 de abril de 2025										
CSL Primer Consultoria e Gestão Empresarial Eireli										
CNPJ nº 20.881.826/0001-14 - CREA/PB nº 003490300										

ANEXO II a - Transporte (Motoqueiros/Motoboys)

Salário Motorista Convenção Coletiva de Trabalho - ano 2025 - R\$ 1.568,35

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

GRUPO A	ALIQUOTA	Sirinhaém/ PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A.01 INSS	20,000%	R\$ 313,67	Decreto 3.265/99
A.02 FGTS	8,000%	R\$ 125,47	Lei Complementar 110/01
A.03 SEST (se não optante simples)	1,500%	R\$ 23,53	Decreto 61.836/67
A.04 SENAT (se não optante simples)	1,000%	R\$ 15,68	-
A.05 INCRA (se não optante simples)	0,200%	R\$ 3,14	Decreto 61.843/67
A.06 SEBRAE (se não optante simples)	0,600%	R\$ 9,41	Decreto 99.570/90
A.07 Salário Educação	2,500%	R\$ 39,21	Lei 9.424/96, Lei .706/93, Lei 8.154/90 e Decreto-Lei nº 146/70
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	3,000%	R\$ 47,05	Decreto 356/91
TOTAL - GRUPO A	36,800%	R\$ 577,15	
GRUPO B Custos de Reposição	ALIQUOTA	Sirinhaém/ PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
B.01 1/3 de Férias Constitucionais	2,580%	R\$ 40,46	CF/88
B.05 Auxílio Paternidade	0,040%	R\$ 0,63	CF/88
B.03 Auxílio Funeral	0,010%	R\$ 0,16	CLT
B.04 Licença Casamento	0,020%	R\$ 0,31	CLT
B.05 Aviso Prévio Trabalhado	0,110%	R\$ 1,73	CF/88
B.06 Adicional Noturno	2,240%	R\$ 35,13	CLT
B.07 Reposição de Férias Não Gozadas (Faltas e Ausdências)	4,310%	R\$ 67,60	CLT
TOTAL - GRUPO B	9,310%	R\$ 146,01	
GRUPO C - Verbas Indenizatórias Vinculadas ao Contrato	ALIQUOTA	Sirinhaém/ PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
C.01 13º Salário (gratificação natalina)	9,350%	R\$ 146,64	CF/1988
C.02 Indenização FGTS	4,830%	R\$ 75,75	CLT + Lei Comp. 110/01
C.03 Aviso Prévio Trabalhado	3,600%	R\$ 56,46	CF/1988
C.04 Complemento Aviso Prévio Trabalhado	0,840%	R\$ 13,17	Art. 9º Lei 7238/84
C.05 Idenização Compensatória	4,030%	R\$ 63,20	Artigo 487CLT e Art. 10 Inciso I Disp.Trans.CF/88
TOTAL - GRUPO C	22,650%	R\$ 355,23	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C)	68,760%	R\$ 1.078,40	

ANEXO IIb - Transporte de Pessoas e Cargas

Salário Motorista Convenção Coletiva de Trabalho - ano 2024 - R\$ 2.133,26

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

GRUPO A	ALIQUOTA	Sirinhaém / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A.01 INSS	20,000%	R\$ 426,65	Decreto 3.265/99
A.02 FGTS	8,000%	R\$ 170,66	Lei Complementar 110/01
A.03 SEST (se não optante simples)	1,500%	R\$ 32,00	Decreto 61.836/67
A.04 SENAT (se não optante simples)	1,000%	R\$ 21,33	-
A.05 INCRA (se não optante simples)	0,200%	R\$ 4,27	Decreto 61.843/67
A.06 SEBRAE (se não optante simples)	0,600%	R\$ 12,80	Decreto 99.570/90
A.07 Salário Educação	2,500%	R\$ 53,33	Lei 9.424/96, Lei .706/93, Lei 8.154/90 e Decreto-Lei nº 146/70
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	3,000%	R\$ 64,00	Decreto 356/91
TOTAL - GRUPO A	36,800%	R\$ 785,04	
GRUPO B Custos de Reposição	ALIQUOTA	Sirinhaém / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
B.01 1/3 de Férias Constitucionais	2,580%	R\$ 55,04	CF/88
B.05 Auxílio Paternidade	0,040%	R\$ 0,85	CF/88
B.03 Auxílio Funeral	0,010%	R\$ 0,21	CLT
B.04 Licença Casamento	0,020%	R\$ 0,43	CLT
B.05 Aviso Prévio Trabalhado	0,110%	R\$ 2,35	CF/88
B.06 Adicional Noturno	2,240%	R\$ 47,79	CLT
B.07 Reposição de Férias Não Gozadas (Faltas e Ausdências)	4,310%	R\$ 91,94	CLT
TOTAL - GRUPO B	9,310%	R\$ 198,61	
GRUPO C - Verbas Indenizatórias Vinculadas ao Contrato	ALIQUOTA	Sirinhaém / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
C.01 13º Salário (gratificação natalina)	9,350%	R\$ 199,46	CF/1988
C.02 Indenização FGTS	4,830%	R\$ 103,04	CLT + Lei Comp. 110/01
C.03 Aviso Prévio Trabalhado	3,600%	R\$ 76,80	CF/1988
C.04 Complemento Aviso Prévio Trabalhado	0,840%	R\$ 17,92	Art. 9º Lei 7238/84
C.05 Idenização Compensatória	4,030%	R\$ 85,97	Artigo 487CLT e Art. 10 Inciso I Disp.Trans.CF/88
TOTAL - GRUPO C	22,650%	R\$ 483,18	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C)	68,760%	R\$ 1.466,83	

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) e MARGEM DE LUCRO (com mão de obra e/ou combustível)

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	% sobre CD
Administração Central	1,00
Administração Local	1,25
Custos Financeiros	0,99
Riscos e imprevistos	0,56
Seguros e Garantias Contratuais	0,49
Sub-Total 1	4,29
Tributos	% sobre CD
Impostos Sobre Serviço - ISS / PIS / COFINS *	8,65
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional (expectativa)	8,82
MARGEM DE LUCRO COM BDI	21,76

*PIS e COFINS 3,65% e ISS 3%

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) e MARGEM DE LUCRO (sem mão-de-obra e/ou combustível, ~~combustível, locação para o veículo~~)

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	% sobre CD
Administração Central	1,00
Administração Local	1,25
Custos Financeiros	0,99
Riscos e imprevistos	0,56
Seguros e Garantias Contratuais	0,49
Sub-Total 1	4,29
Tributos	% sobre CD
Impostos Sobre Serviço - ISS / PIS / COFINS *	3,65
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional (expectativa)	8,82
MARGEM DE LUCRO COM BDI	16,76

*PIS e COFINS 3,65% e ISS 3%

ITENS 02, 06 e 09 - Veículo Caminhonete (Pick-up)

VEÍCULO:	Hilux Chassi 4x4 2.8 CD Diesel, 2022
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRÍÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 178.302,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 778,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 778,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
OUT RAS COTA ÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 183,75
	11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 4.279,25
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 11,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 7,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSais

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.117,34	24,31%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 1.017,40	11,68%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 371,92	4,27%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 162,59	1,87%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 3.669,25	42,13%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,6976	40,06%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ -	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0246	1,41%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,2000	11,48%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0856	4,91%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 1,0079	57,87%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 8.708,59	100%
---------------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO			
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses			
01-preço do veículo	PV	R\$ 178.302,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	% 0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	% 14,25	
TOTAL		R\$ 2.117,34	
B - MOTORISTA			
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1)$			
12-salário	S	R\$ -	R\$ -
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ -
TOTAL		R\$ -	
C - OFICINA			
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$			
13-salário	S	R\$ -	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$ -	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO			
- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$			
01-preço do veículo	PV	R\$ 178.302,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$ 778,00	
03-preço do pneu	PP	R\$ 778,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID 4	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 35,00	
TOTAL		R\$ 1.017,40	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO			
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses			
09-DPVAT		R\$ -	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$ 183,75	
11-IPVA		R\$ 4.279,25	
TOTAL		R\$ 371,92	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)			
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times (I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses			
01-preço do veículo	PV	R\$ 178.302,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$ 36,50	
33-I.O.F		% 7,38	
TOTAL		R\$ 162,59	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO			
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$			

01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	778,00
03-preço do pneu	PP	R\$	778,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,6976

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	11,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	7,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0246

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,2000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	778,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0856

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL		R\$ 8.708,59	R\$ 104.503,06
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)			16,76%
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 10.168,15	R\$ 122.017,77
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 2,03	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 1% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km informando pela gestão.

VEÍCULO:	Caminhão Leve VUC carga max.4T, ano 2011		
KM MENSAL:	5.000		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIPÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 153.519,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 880,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 880,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
OUT RAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXA BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
	11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 1.535,19
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 6
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 1.000
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDА MENSALMENTE	KM 5.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 6,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 9,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 5,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURADO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 344,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 1.823,04	15,68%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.944,89	33,93%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 864,73	7,44%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 149,49	1,29%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 255,00	2,19%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 7.037,15	60,53%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,5894	25,35%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0332	1,43%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1500	6,45%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,1452	6,24%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,9178	39,47%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	11.626,33	100%
---------------------------	-----	-----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	153.519,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25
TOTAL		R\$	1.823,04

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ 2.133,10	R\$ 2.133,26
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 344,80
TOTAL		R\$	3.944,89

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	153.519,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	-
03-preço do pneu	PP	R\$	880,00
14-quantidade de pneus	QP	UNID	6
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00
TOTAL		R\$	864,73

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT		R\$	-
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74
11-IPVA		R\$	1.535,19
TOTAL		R\$	149,49

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F/100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	153.519,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50
33-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	140,42

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	153.519,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	880,00
03-preço do pneu	PP	R\$	880,00

14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,5894

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	6,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	9,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	5,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0332

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,1500

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	880,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,1452

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL	R\$ 11.626,33	R\$ 139.515,95
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 14.156,22	R\$ 169.874,62
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 2,83	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- **TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO** - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- **PREÇO DO VEÍCULO** - Extraído da Tabela Fipe (Código 515106-6), a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- **CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL** extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 4.000 km com base em informação prestada pela gestão do transporte municipal.

VEÍCULO:	Polo 1.0 MSI Flex 16V 5p, 2020
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 63.667,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 370,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 370,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 80,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS	R\$ 183,75
11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.528,01
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 756,05	23,52%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 206,06	6,41%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 142,65	4,44%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 60,01	1,87%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.164,76	36,23%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,2473	38,46%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ -	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0126	1,97%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,1067	16,59%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0407	6,33%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 0,4100	63,34%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.214,76	100%
---------------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO			
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses			
01-preço do veículo	PV	R\$ 63.667,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	% 0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	% 14,25	
TOTAL		R\$ 756,05	
B - MOTORISTA			
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$			
12-salário	S	R\$ -	R\$ -
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ -
TOTAL		R\$ -	
C - OFICINA			
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$			
13-salário	S	R\$ -	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$ -	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO			
- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$			
01-preço do veículo	PV	R\$ 63.667,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$ 370,00	
03-preço do pneu	PP	R\$ 370,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID 4	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 20,00	
TOTAL		R\$ 206,06	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO			
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses			
09-DPVAT		R\$ -	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$ 183,75	
11-IPVA		R\$ 1.528,01	
TOTAL		R\$ 142,65	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)			
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times (I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses			
01-preço do veículo	PV	R\$ 63.667,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$ 36,50	
33-I.O.F		% 7,38	
TOTAL		R\$ 60,01	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO			
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$			

01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00
03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,2473

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	10,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

06-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
07-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
23-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	3,00
24-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
26-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	80,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,1067

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0407

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL		R\$ 3.214,76	R\$ 38.577,12
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		16,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 3.753,55	R\$ 45.042,60
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 0,75	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 4.000km, informada pela gestão.

ITEM 08 - Camionete Leve

VEÍCULO:	Camionete Leve 1.6cc, ano 2022		
KM MENSAL:		5.000	
MÊS DE REFERÊNCIA:		abril de 2025	

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRIPÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 70.825,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 370,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 370,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 80,00
OUT RAS COTA ÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXAS DE LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E BOMBEIROS	R\$ 183,75
	11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.699,80
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDADA MENSALMENTE	KM 5.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 841,05	24,21%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 229,92	6,62%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 156,96	4,52%
F	SEGURO DO CASCO DO VEÍCULO	R\$ 66,42	1,91%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.294,34	37,26%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,2759	39,71%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ -	0,00%

C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	1,82%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1067	15,35%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0407	5,86%
	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)	R\$	0,4359	62,74%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	3.473,88	100%
---------------------------	-----	-----------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	70.825,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25
TOTAL		R\$	841,05

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
35-encargos sociais trabalhistas (%)	EST	%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)		R\$	-
TOTAL		R\$	-

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

14-salário	S	R\$	-
22-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
35-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	70.825,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00
03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00
TOTAL		R\$	229,92

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

10-DEPVAT		R\$	-
11-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75
12-IPVA		R\$	1.699,80
TOTAL		R\$	156,96

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100)) \times ((I.O.F/100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	70.825,00
32-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00
33-custo da apólice	CA	R\$	36,50
34-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	66,42

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	70.825,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00
03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4

20-km percorrida mensalmente	KPM	5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	% 2,00
TOTAL	R\$	0,2759

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$ -
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L 10,00
TOTAL	R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$ 30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$ 32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT 3,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT 1,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM 10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM 50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT 1,00
TOTAL	R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$ 80,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM 750
TOTAL	R\$	0,1067

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$ 370,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$ -
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID 4
15-perda do pneu novo	PdPN	% 10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM 40.000
TOTAL	R\$	0,0407

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 3.473,88	R\$ 41.686,53
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)	16,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 4.056,10	R\$ 48.673,19
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 0,81	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- **TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO** - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículos sem pneus e estepes.. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro
- 2- **PREÇO DO VEÍCULO** - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- **CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL** extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 4.000 km com base em informação prestada pela gestão do transporte municipal.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 10 - Veículo Utilitário - SUV (Pick-up)

Renegade S T270 1.3 TB 4x4 Flex Aut., 2022

VEÍCULO:			
KM MENSAL:			
MÊS DE REFERÊNCIA:			

5.000

abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 123.046,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 778,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 778,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 183,75
11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 2.953,10
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 11,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 7,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSais

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 1.461,17	22,60%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 695,08	10,75%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 261,40	4,04%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 113,15	1,75%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 2.530,80	39,15%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL			VALORES		PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,4766		36,86%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-		0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0246		1,91%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,2000		15,47%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0856		6,62%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)			R\$	0,7868	60,85%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	6.465,02	100%
---------------------------	-----	-----------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO					
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses					
01-preço do veículo	PV	R\$	123.046,00		
28-taxa de remuneração de peças	TP	%		0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%			14,25
			R\$		1.461,17
B - MOTORISTA					
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)					
12-salário	S	R\$	-	R\$	-
34-encargos sociais trabalhistas %		%			68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST			R\$	-
			R\$		-
C - OFICINA					
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)					
13-salário	S	R\$	-		
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT			1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%			68,76
			R\$		-
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO					
- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (TV/100)) / VUV					
01-preço do veículo	PV	R\$	123.046,00		
02-preço do estepe	PEs	R\$	778,00		
03-preço do pneu	PP	R\$	778,00		
14-quantidade de pneus	QP	UNID			4
15-vida útil do veículo	VUV	MESES			60
16-taxa de reposição do veículo	TV	%			35,00
			R\$		695,08
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO					
- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses					
09-DPVAT		R\$	-		
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75		
11-IPVA		R\$	2.953,10		
		R\$	261,40		
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)					
- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 meses					
01-preço do veículo	PV	R\$	123.046,00		
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%			1,00
32-custo da apólice	CA	R\$			36,50
33-I.O.F		%			7,38
			R\$		113,15

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM				

01-preço do veículo	PV	R\$	123.046,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	778,00
03-preço do pneu	PP	R\$	778,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,4766

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	11,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	7,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0246

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,2000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	778,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0856

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL		R\$ 6.465,02	R\$ 77.580,24
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		16,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 7.548,56	R\$ 90.582,68
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 1,51	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIE).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km informando pela gestão.

ITEM 12 - Quadriciclo

BEM:	TRX 420 FourTrax - Honda, Ano 2022		
KM MENSAL:	2.000		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIPÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 45.990,00
2	PREÇO DO PNEU	R\$ -
3	PREÇO DO PNEU	R\$ 557,97
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ -
8	PREÇO DA LAVAGEM	R\$ 50,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXAS DE LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E BOMBEIROS	R\$ -
11	IPVA (2% do Preço do Veículo)	R\$ 919,80
12	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ -
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM	KM 500
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 10.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDА MENSALMENTE	KM 2.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 30,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO PARA MOTOR	LITROS 1,50
0	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 0,00
25	TROCA DO ÓLEO DE MOTOR (1000 km ou 100 horas)	KM 1.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM - 0
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 0,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURADO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 18,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 546,13	18,80%
B	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO BEM	R\$ 583,44	20,08%
E	LICENCIAMENTO DO BEM	R\$ 76,65	2,64%
F	SEGURADO DO BEM	R\$ 42,70	1,47%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.248,92	42,99%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,4376	30,13%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0450	3,10%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1000	6,88%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,2455	16,90%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,8281	57,01%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 2.905,09	100%
--------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$ 45.990,00		
28-taxa de remuneração de peças	TP	% 0,00		
29-taxa de remuneração do capital	TC	% 14,25		
TOTAL		R\$ 546,13		
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo				
12-salário	S	R\$ -	R\$ -	
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ -	
TOTAL		R\$ -		
C - OFICINA				
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)				
13-salário	S	R\$ -		
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	% 68,76		
TOTAL		R\$ -		
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (1- TV/100)) / VUV				
01-preço do veículo	PV	R\$ 45.990,00		
02-preço do estepe	PEs	R\$ -		
03-preço do pneu	PP	R\$ 557,97		
14-quantidade de pneus	QP	UNID 4		
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 60		
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 20,00		
TOTAL		R\$ 583,44		
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses				
09-DPVAT		R\$ -		
10-taxa de licenciamento	TL	R\$ -		
11-IPVA		R\$ 919,80		
TOTAL		R\$ 76,65		
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$ 45.990,00		
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 1,00		
32-custo da apólice	CA	R\$ 18,50		
33-I.O.F		% 7,38		
TOTAL		R\$ 42,70		

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM				
01-preço do veículo	PV	R\$ 45.990,00		
02-preço do estepe	PEs	R\$ -		
03-preço do pneu	PP	R\$ 557,97		
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID 4		

20-km percorrida mensalmente	KPM	2.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%
TOTAL	R\$	0,4376

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	30,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCA x CD) / TD)

06-preço do óleo	PCr	R\$	30,00
23-capacidade de óleo	CCr	LT	1,50
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	1.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	0,00
TOTAL		R\$	0,0450

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	50,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	500
TOTAL		R\$	0,1000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	557,97
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	10.000
TOTAL		R\$	0,2455

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>		<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL		R\$ 2.905,09	R\$ 34.861,13
b) Margem de Lucro Máxima			16,76%
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 3.391,99	R\$ 40.703,85
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 1,65	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1-** TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 1% do valor do veículos sem pneus e estepes.. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2-** PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3-** A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4-** CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5-** Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6-** Quilometragem mensal estimada mensal de 2.000km, informado pela gestão.

Itens 13 - Moto aquática

BEM:	Jet Ski Seadoo Wake, 2021		
KM MENSAL:	240		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	Descrição dos Dados			Valores de Referência	
1	PREÇO DO VEÍCULO			R\$	89.900,00
2	PREÇO DO PNEU			R\$	-
3	PREÇO DO PNEU			R\$	-
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM			R\$	-
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)			R\$	-
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)			R\$	-
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)			R\$	-
8	PREÇO DA LAVAGEM			R\$	10,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO			R\$	-
10	TAXAS DE LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E BOMBEIROS			R\$	-
11	IPVA			R\$	-
12	SALÁRIO DO OPERADOR			R\$	-
13	SALÁRIO DO MECÂNICO			R\$	-
14	QUANTIDADE DE PNEUS			UN	0
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO			MESES	60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO			%	50,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM			KM	60
18	PERDA DO PNEU NOVO			%	0,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU			KM	- 0
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDА MENSALMENTE			KM	240
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO			UN	1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL			KM/L	-
23	CAPACIDADE DE ÓLEO PARA MOTOR			LITROS	1,50
0	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL			LITROS	0,00
25	TROCA DO ÓLEO DE MOTOR			KM	1.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL			KM	- 0
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA			LITROS	0,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS			%	0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)			%	14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO			%	2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)			%	2,00
32	CUSTO DA APÓLICE			R\$	18,50
33	IOF			%	7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			%	68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)			R\$	0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 1.067,56	27,97%
B	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO BEM	R\$ 749,17	19,63%
E	LICENCIAMENTO DO BEM	R\$ -	0,00%
F	SEGURO DO BEM	R\$ 162,43	4,26%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 1.979,16	51,85%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 7,4917	47,10%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ -	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$ -	0,00%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,1667	1,05%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 7,6583	48,15%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.817,16	100%
---------------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$ 89.900,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	% 0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	% 14,25
TOTAL		R\$ 1.067,56

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ -	R\$ -
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ -
TOTAL		R\$ -	

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$ -
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT 1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	% 68,76
TOTAL		R\$ -

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$ 89.900,00
02-preço do estepe	PEs	R\$ -
03-preço do pneu	PP	R\$ -
14-quantidade de pneus	QP	UNID 0
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 60
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 50,00
TOTAL		R\$ 749,17

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT		R\$ -
10-taxa de licenciamento	TL	R\$ -
11-IPVA		R\$ -
TOTAL		R\$ -

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$ 89.900,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 2,00
32-custo da apólice	CA	R\$ 18,50
33-I.O.F		% 7,38
TOTAL		R\$ 162,43

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM					
01-preço do veículo	PV	R\$	89.900,00		
02-preço do estepe	PEs	R\$	-		
03-preço do pneu	PP	R\$	-		
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	0		
20-km percorrida mensalmente	KPM		240		
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00		
TOTAL		R\$	7,4917		
B - COMBUSTÍVEL					
-combustível = PComb / RComb					
05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-		
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	-		
TOTAL		R\$	-		
C - LUBRIFICANTES					
-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)					
06-preço do óleo	PCr	R\$	-		
23-capacidade de óleo	CCr	LT	1,50		
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	1.000		
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	0,00		
TOTAL		R\$	-		
D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO					
- lavagem e lubrificação = PL / PrLV					
08-preço da lavagem	PL	R\$	10,00		
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	60		
TOTAL		R\$	0,1667		
E - PNEUS DO VEÍCULO					
-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP					
03-preço do pneu	PP	R\$	-		
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-		
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	0		
18-perda do pneu novo	PdPN	%	0,00		
19-vida útil do pneu	VUP	KM	- 0		
TOTAL		R\$	-		
ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS					
Parâmetros para Preço					
a) CUSTO TOTAL			R\$ 3.817,16	R\$ 45.805,94	
b) Margem de Lucro Máxima			16,76%		
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)			R\$ 4.456,92	R\$ 53.483,02	
d) Preço estimado do km = c / KmTotal			R\$ 12,01		
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:					
1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus e estepes.. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.					
2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).					
3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.					
4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.					
5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE).					
6- Quilometragem mensal estimada mensal de 240km, informado pela gestão.					

Itens 07,17,24,32 e 37 - Serviço de Motofretista

BEM:	Moto 150CC - Honda CG 160 Cargo, Ano 2020		
KM MENSAL:	2.000		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO (<i>Tabela FIPE 811142-I</i>)	R\$ 13.806,00
2	PREÇO DO PNEU	R\$ -
3	PREÇO DO PNEU	R\$ 240,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)	R\$ 6,18
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 20,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ -
8	PREÇO DA LAVAGEM	R\$ 20,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXAS DE LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E BOMBEIROS	R\$ 126,61
11	IPVA (2% do Preço do Veículo)	R\$ 276,12
12	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ 1.568,35
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS	UN 2
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM	KM 1.000
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 10.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 2.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 30,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO PARA MOTOR	LITROS 1,50
0	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 0,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 5.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM - 0
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 0,30
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXAS S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 18,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	RS 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 163,95	4,23%
B	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ 2.646,75	68,31%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO BEM	R\$ 177,68	4,59%
E	LICENCIAMENTO DO BEM	R\$ 33,56	0,87%
F	SEGURO DO BEM	R\$ 13,90	0,36%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 3.035,83	78,36%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,1333	6,88%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,2060	10,63%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0072	0,37%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,0200	1,03%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0528	2,73%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 0,4193	21,64%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.874,35	100%
---------------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO			
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses			
01-preço do veículo	PV	R\$ 13.806,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	% 0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	% 14,25	
TOTAL		R\$ 163,95	
B - MOTORISTA			
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$			
12-salário	S	R\$ 1.568,35	R\$ 1.568,35
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	% 68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)		R\$ -	
TOTAL		R\$ 2.646,75	
C - OFICINA			
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$			
13-salário	S	R\$ -	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT 1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	% 68,76	
TOTAL		R\$ -	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO			
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$			
01-preço do veículo	PV	R\$ 13.806,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$ -	
03-preço do pneu	PP	R\$ 240,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID 2	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 20,00	
TOTAL		R\$ 177,68	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO			
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses			
09-DPVAT		R\$ -	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$ 126,61	
11-IPVA		R\$ 276,12	
TOTAL		R\$ 33,56	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)			
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100)) \times ((I.O.F./100)+1) + CA) / 12$ meses			
01-preço do veículo	PV	R\$ 13.806,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$ 18,50	
33-I.O.F		% 7,38	
TOTAL		R\$ 13,90	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO			
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$			

01-preço do veículo	PV	R\$	13.806,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	-
03-preço do pneu	PP	R\$	240,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	2
20-km percorrida mensalmente	KPM		2.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,1333

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	6,180
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	30,00
TOTAL		R\$	0,2060

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

06-preço do óleo	PCr	R\$	20,00
23-capacidade de óleo	CCr	LT	1,50
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	5.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	0,30
TOTAL		R\$	0,0072

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	20,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,0200

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	240,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	2
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	10.000
TOTAL		R\$	0,0528

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 3.874,35	R\$ 46.492,20
b) Margem de Lucro Máxima	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 4.717,41	R\$ 56.608,91
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 2,36	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus e estepes.. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 2.000km, informado pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE0959/2024.

Extraído do Relatório de Custos de Composições de Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

ABRANGENCIA: Nacional LOCALIDADE : RECIFE

MÊS DE REFERENCIA: 02/20225 - DATA DA EMISSÃO: 12/03/2025

DESCRICAO DA CLASSE E DO TIPO	CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	CUSTO TOTAL (R\$)	DESCRIÇÃO ITEM	PRECO UNITARIO (R\$)
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO (CHPD)	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	210,46	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	44,79
				ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	11,84
				ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	55,99
				ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	62,54
				OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35,30
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	133,77	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	29,00
				RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	42,07
				OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,39
				RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	23,19
				RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	6,13
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO (CHPD)	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	172,02	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	18,97
				TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	5,12
				TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	20,75
				TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	95,28
				TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,90

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM/PE - Abril de 2025
Anexo I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO

Item	Especificação	Unid.	Quant. Estimadas Mensal (A)	Valor estimado por Km ou Hora - R\$ (B)	Varlor da Diária (R\$)	Vlr. Mensal estimado (C = A x B)	Vlr. Total Anual estimado (D = C x 12 meses Veículos; 6 meses Máquinas)	Quant. de Veículos (E)	Total Anual Contratado Estimado (G = F x E)	Unidade Administrativa
2	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo caminhonete 4x4 cabina dupla (Pick-up), ar-condicionado, ano de fabricação igual ou superior a 2022. <u>Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	R\$ 2,03	R\$ 338,33	R\$ 10.149,90	R\$ 121.798,80	1	R\$ 121.798,80	Secretaria de Agricultura
3	Prestação de serviço de transporte mediante a locação de cargas em veículo tipo Caminhão (VUC - Veículo Urbano de Carga), peso bruto total mínimo de 4T, ano de fabricação igual ou superior a 2010. <u>Sem combustivel, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	R\$ 2,83	R\$ 471,67	R\$ 14.150,10	R\$ 169.801,20	2	R\$ 339.602,40	Secretaria de Infraestrutura, Serviços Públicos e Transporte
6	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo caminhonete 4x4 cabina dupla (Pick-up), ar-condicionado, ano de fabricação igual ou superior a 2022. <u>Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	R\$ 2,03	R\$ 338,33	R\$ 10.149,90	R\$ 121.798,80	2	R\$ 243.597,60	Secretaria de Infraestrutura, Serviços Públicos e Transporte
7	Prestação de serviço mediante a locação de veículo de passeio, quatro portas laterais, capacidade para 05 pessoas, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, motorização mínima de 1000cc, ano de fabricação igual ou superior a 2020. <u>Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	R\$ 0,75	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00	R\$ 45.000,00	4	R\$ 180.000,00	Secretaria de Infraestrutura, Serviços Públicos e Transporte
8	Serviço prestado em caminhonete leve 1.6cc, PBT 3,5T, ar-condicionado, ano mínimo de fabricação 2022, <u>sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	R\$ 0,81	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00	R\$ 48.600,00	2	R\$ 97.200,00	Secretaria de Infraestrutura, Serviços Públicos e Transporte
9	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo caminhonete 4x4 cabina dupla (Pick-up), ar-condicionado, ano de fabricação igual ou superior a 2022. <u>Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	R\$ 2,03	R\$ 338,33	R\$ 10.149,90	R\$ 121.798,80	2	R\$ 243.597,60	Gabinete
10	Pretação de serviço mediante locação de Veículo tipo Utilitário Esportivo (SUV) 4x4, ar-condicionado, ano mínimo de fabricação 2022. <u>Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	R\$ 1,51	R\$ 251,67	R\$ 7.550,10	R\$ 90.601,20	2	R\$ 181.202,40	Guarda Municipal
11	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo Quadriciclo 4x4, ano de fabricação igual ou superior a 2022. <u>Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	2.000	R\$ 1,65	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 39.600,00	2	R\$ 79.200,00	Guarda Municipal
12	Prestação de serviço mediante a locação de veículo aquático pessoal (Jet Ski), ano de fabricação igual ou superior a 2021. <u>Sem combustivel, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	240	R\$ 12,01	R\$ 96,08	R\$ 2.882,40	R\$ 34.588,80	1	R\$ 34.588,80	Secretaria de Turismo
13	Prestação de serviço mediante motocicleta (motofretista), com potência mínima de 160 cilindradas, ano de fabricação igual ou superior a 2020, para transporte pessoas e outras demandas da gestão. <u>Com combustível, com condutor e com manutenção por conta da contratada.</u>	Km	2.000	R\$ 2,36	R\$ 157,33	R\$ 4.719,90	R\$ 56.638,80	3	R\$ 169.916,40	Secretaria de Turismo
TOTAL						R\$ 178.232,20	R\$ 1.494.506,40	25	R\$ 2.501.928,96	

Sirinhaém/PE, 24 de abril de 2025

CSL Primer Consultoria e Gestão Empresarial Eireli

CNPJ nº 20.881.826/0001-14 - CREA/PB nº 003490300

ANEXO II a - Transporte (Motoqueiros/Motoboys)

Salário Motorista Convenção Coletiva de Trabalho - ano 2025 - R\$ 1.568,35

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

GRUPO A	ALIQUOTA	Sirinhaém/ PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A.01 INSS	20,000%	R\$ 313,67	Decreto 3.265/99
A.02 FGTS	8,000%	R\$ 125,47	Lei Complementar 110/01
A.03 SEST (se não optante simples)	1,500%	R\$ 23,53	Decreto 61.836/67
A.04 SENAT (se não optante simples)	1,000%	R\$ 15,68	-
A.05 INCRA (se não optante simples)	0,200%	R\$ 3,14	Decreto 61.843/67
A.06 SEBRAE (se não optante simples)	0,600%	R\$ 9,41	Decreto 99.570/90
A.07 Salário Educação	2,500%	R\$ 39,21	Lei 9.424/96, Lei .706/93, Lei 8.154/90 e Decreto-Lei nº 146/70
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	3,000%	R\$ 47,05	Decreto 356/91
TOTAL - GRUPO A	36,800%	R\$ 577,15	
GRUPO B Custos de Reposição	ALIQUOTA	Sirinhaém/ PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
B.01 1/3 de Férias Constitucionais	2,580%	R\$ 40,46	CF/88
B.05 Auxílio Paternidade	0,040%	R\$ 0,63	CF/88
B.03 Auxílio Funeral	0,010%	R\$ 0,16	CLT
B.04 Licença Casamento	0,020%	R\$ 0,31	CLT
B.05 Aviso Prévio Trabalhado	0,110%	R\$ 1,73	CF/88
B.06 Adicional Noturno	2,240%	R\$ 35,13	CLT
B.07 Reposição de Férias Não Gozadas (Faltas e Ausdências)	4,310%	R\$ 67,60	CLT
TOTAL - GRUPO B	9,310%	R\$ 146,01	
GRUPO C - Verbas Indenizatórias Vinculadas ao Contrato	ALIQUOTA	Sirinhaém/ PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
C.01 13º Salário (gratificação natalina)	9,350%	R\$ 146,64	CF/1988
C.02 Indenização FGTS	4,830%	R\$ 75,75	CLT + Lei Comp. 110/01
C.03 Aviso Prévio Trabalhado	3,600%	R\$ 56,46	CF/1988
C.04 Complemento Aviso Prévio Trabalhado	0,840%	R\$ 13,17	Art. 9º Lei 7238/84
C.05 Idenização Compensatória	4,030%	R\$ 63,20	Artigo 487CLT e Art. 10 Inciso I Disp.Trans.CF/88
TOTAL - GRUPO C	22,650%	R\$ 355,23	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C)	68,760%	R\$ 1.078,40	

ANEXO IIb - Transporte de Pessoas e Cargas

Salário Motorista Convenção Coletiva de Trabalho - ano 2024 - R\$ 2.133,26

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

GRUPO A	ALIQUOTA	Sirinhaém / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A.01 INSS	20,000%	R\$ 426,65	Decreto 3.265/99
A.02 FGTS	8,000%	R\$ 170,66	Lei Complementar 110/01
A.03 SEST (se não optante simples)	1,500%	R\$ 32,00	Decreto 61.836/67
A.04 SENAT (se não optante simples)	1,000%	R\$ 21,33	-
A.05 INCRA (se não optante simples)	0,200%	R\$ 4,27	Decreto 61.843/67
A.06 SEBRAE (se não optante simples)	0,600%	R\$ 12,80	Decreto 99.570/90
A.07 Salário Educação	2,500%	R\$ 53,33	Lei 9.424/96, Lei .706/93, Lei 8.154/90 e Decreto-Lei nº 146/70
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	3,000%	R\$ 64,00	Decreto 356/91
TOTAL - GRUPO A	36,800%	R\$ 785,04	
GRUPO B Custos de Reposição	ALIQUOTA	Sirinhaém / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
B.01 1/3 de Férias Constitucionais	2,580%	R\$ 55,04	CF/88
B.05 Auxílio Paternidade	0,040%	R\$ 0,85	CF/88
B.03 Auxílio Funeral	0,010%	R\$ 0,21	CLT
B.04 Licença Casamento	0,020%	R\$ 0,43	CLT
B.05 Aviso Prévio Trabalhado	0,110%	R\$ 2,35	CF/88
B.06 Adicional Noturno	2,240%	R\$ 47,79	CLT
B.07 Reposição de Férias Não Gozadas (Faltas e Ausdências)	4,310%	R\$ 91,94	CLT
TOTAL - GRUPO B	9,310%	R\$ 198,61	
GRUPO C - Verbas Indenizatórias Vinculadas ao Contrato	ALIQUOTA	Sirinhaém / PE	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
C.01 13º Salário (gratificação natalina)	9,350%	R\$ 199,46	CF/1988
C.02 Indenização FGTS	4,830%	R\$ 103,04	CLT + Lei Comp. 110/01
C.03 Aviso Prévio Trabalhado	3,600%	R\$ 76,80	CF/1988
C.04 Complemento Aviso Prévio Trabalhado	0,840%	R\$ 17,92	Art. 9º Lei 7238/84
C.05 Idenização Compensatória	4,030%	R\$ 85,97	Artigo 487CLT e Art. 10 Inciso I Disp.Trans.CF/88
TOTAL - GRUPO C	22,650%	R\$ 483,18	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C)	68,760%	R\$ 1.466,83	

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) e MARGEM DE LUCRO (com mão de obra e/ou combustível)

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	% sobre CD
Administração Central	1,00
Administração Local	1,25
Custos Financeiros	0,99
Riscos e imprevistos	0,56
Seguros e Garantias Contratuais	0,49
Sub-Total 1	4,29
Tributos	% sobre CD
Impostos Sobre Serviço - ISS / PIS / COFINS *	8,65
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional (expectativa)	8,82
MARGEM DE LUCRO COM BDI	21,76

*PIS e COFINS 3,65% e ISS 5%

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) e MARGEM DE LUCRO (sem mão-de-obra e/ou combustível, ~~inclusão pura da unidade~~)

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	% sobre CD
Administração Central	1,00
Administração Local	1,25
Custos Financeiros	0,99
Riscos e imprevistos	0,56
Seguros e Garantias Contratuais	0,49
Sub-Total 1	4,29
Tributos	% sobre CD
Impostos Sobre Serviço - ISS / PIS / COFINS *	3,65
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional (expectativa)	8,82
MARGEM DE LUCRO COM BDI	16,76

*PIS e COFINS 3,65%

ITEM 1 - Caminhão Compactador

VEÍCULO:	Caminhão Compactador 6x2 15 m ³ , ano 2012		
KM MENSAL:	5.000		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 250.000,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 250,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 2.500,00
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 10
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 84
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 50.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 4,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 10,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 9,20
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (acrescido de 20% de insalubridade)	% 88,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.968,75	16,86%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 4.361,54	24,78%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 936,53	5,32%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 229,90	1,31%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 226,75	1,29%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 8.723,46	49,56%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,8991	25,54%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0389	1,10%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,3333	9,47%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,5047	14,33%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	1,7760	50,44%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	17.603,29	100%
--------------------	-----	-----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	250.000,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
TOTAL		R\$	2.968,75	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo				
12-salário	S	R\$ 2.133,1	R\$ 2.133,26	
34-encargos sociais trabalhistas %		%	88,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80	
TOTAL		R\$	4.361,54	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)				
13-salário	S	R\$	-	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	88,76	
TOTAL		R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (TV/100)) / VUV				
01-preço do veículo	PV	R\$	250.000,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID	10	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	84	
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00	
TOTAL		R\$	936,53	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74	
11-IPVA		R\$	2.500,00	
TOTAL		R\$	229,90	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F/100)+1))+CA) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	250.000,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	
33-I.O.F		%	7,38	
TOTAL		R\$	226,75	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM				
01-preço do veículo	PV	R\$	250.000,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00	
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	10	
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000	

30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,8991

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	4,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	10,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	9,20
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0389

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	250,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,3333

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	10
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	50.000
TOTAL		R\$	0,5047

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL	R\$ 17.603,29	R\$ 211.239,46
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		21,76%
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 21.433,76	R\$ 257.205,12
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 4,29	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- **TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO** - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- **PREÇO DO VEÍCULO** - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- **CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL** extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIEPE).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 5.000 km por mês. Informação fornecida pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 2 - Caminhão Guidauto (Cesto Aéreo)

VEICULO:	Caminhão Guidaste (Cesto), ano 2012
KM MENSAL:	2.500
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 219.890,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO (higienização)	R\$ 150,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 2.198,90
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 6
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 84
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 1.000
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 50.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 2.500
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 3,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 10,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 9,20
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXAS/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.611,19	19,92%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	30,02%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 849,30	6,48%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 204,80	1,56%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 199,81	1,52%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 7.799,99	59,52%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 1.6307	31,11%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ -	0,00%

C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0389	0,74%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1500	2,86%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,3028	5,78%
	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)	R\$	2,1224	40,48%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	13.105,87	100%
---------------------------	-----	------------------	-------------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	219.890,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25
TOTAL		R\$	2.611,19

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ 2.133,	R\$ 2.133,26
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80
TOTAL		R\$	3.934,89

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	219.890,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
14-quantidade de pneus	QP	UNID	6
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	84
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00
TOTAL		R\$	849,30

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	TL	R\$	-
10-taxa de licenciamento		R\$	258,74
11-IPVA		R\$	2.198,90
TOTAL		R\$	204,80

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	219.890,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50
33-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	199,81

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	219.890,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
20-km percorrida mensalmente	KPM		2.500
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	1.6307

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	3,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCA x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCA	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	10,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	9,20
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0389

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,1500

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	50.000
TOTAL		R\$	0,3028

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 13.105,87	R\$ 157.270,48
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		21,76%
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 15.957,71	R\$ 191.492,52
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 6,38	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2 % do valor do veículos sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIEPE).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 2.500 km por mês. Informação fornecida pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatro centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 3 - Caminhão Polinguindaste

VEICULO:	Caminhão polinguindaste, ano 2012
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRÍÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 195.000,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO (higienização)	R\$ 250,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 1.950,00
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 6
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 84
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 1.000
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 50.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 3,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 10,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 9,20
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXAS/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.315,63	16,67%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	28,32%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 745,59	5,37%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 184,06	1,32%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 177,53	1,28%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 7.357,70	52,95%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,7158	25,76%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ -	0,00%

C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0389	1,40%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,2500	9,00%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,3028	10,90%
	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)	R\$	1,3075	47,05%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	13.895,02	100%
--------------------	-----	-----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	195.000,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25
TOTAL		R\$	2.315,63

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ 2.133,	R\$ 2.133,26
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80
TOTAL		R\$	3.934,89

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	195.000,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
14-quantidade de pneus	QP	UNID	6
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	84
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00
TOTAL		R\$	745,59

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT		R\$	-
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74
11-IPVA		R\$	1.950,00
TOTAL		R\$	184,06

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$	195.000,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50
33-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	177,53

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	195.000,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,7158

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	3,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	10,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	9,20
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0389

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	250,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,2500

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	50.000
TOTAL		R\$	0,3028

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 13.895,02	R\$ 166.740,26
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 16.918,58	R\$ 203.022,95
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 3,38	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2 % do valor do veículos sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIEPE).
- 6 - Quilometragem mensal estimada de 5000 km por mês. Informação fornecida pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 5 - Caminhão Basculante 6x2 (Caçamba)

VEÍCULO:	Caminhão basculante Trucado (6x2) 12m ³ , ano 2011		
KM MENSAL:	5.000		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 212.438,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 250,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 2.124,38
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 10
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 84
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 50.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDADA MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 4,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 10,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 9,20
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.522,70	16,01%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	24,97%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 780,02	4,95%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 198,59	1,26%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 193,14	1,23%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 7.629,34	48,42%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,7488	23,76%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0389	1,23%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,3333	10,58%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,5047	16,01%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	1,6257	51,58%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	15.757,93	100%
--------------------	-----	-----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	212.438,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
	TOTAL	R\$	2.522,70	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo				
12-salário	S	R\$ 2.133,1		R\$ 2.133,26
34-encargos sociais trabalhistas %		%		68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$	334,80
	TOTAL	R\$	3.934,89	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)				
13-salário	S	R\$	-	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT		1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%		68,76
	TOTAL	R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (TV/100)) / VUV				
01-preço do veículo	PV	R\$	212.438,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID		10
15-vida útil do veículo	VUV	MESES		84
16-taxa de reposição do veículo	TV	%		35,00
	TOTAL	R\$	780,02	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74	
11-IPVA		R\$	2.124,38	
	TOTAL	R\$	198,59	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F/100)+1))+CA) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	212.438,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	
33-I.O.F		%	7,38	
	TOTAL	R\$	193,14	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM				
01-preço do veículo	PV	R\$	212.438,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00	
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID		10
20-km percorrida mensalmente	KPM			5.000

30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,7488

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	4,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	10,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	9,20
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0389

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	250,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,3333

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	10
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	50.000
TOTAL		R\$	0,5047

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL	R\$ 15.757,93	R\$ 189.095,11
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		21,76%
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 19.186,85	R\$ 230.242,20
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 3,84	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe COD. 515112-0, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 5.000 km por mês. Informação fornecida pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 6 - Caminhão Basculante 4x2 (Cacamba)

VEÍCULO:	Caminhão basculante toco (4x2) 6m ³ , ano 2013
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 204.408,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 2.294,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 2.044,08
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 6
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 84
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 1.000
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 50.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDADA MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 4,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 10,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 9,20
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.427,35	17,65%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	28,62%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 784,79	5,71%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 191,90	1,40%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 185,95	1,35%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 7.524,88	54,72%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,7534	27,40%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0389	1,41%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1500	5,45%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,3028	11,01%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	1,2451	45,28%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	13.750,36	100%
--------------------	-----	-----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	204.408,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
TOTAL		R\$	2.427,35	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo				
12-salário	S	R\$ 2.133,1	R\$ 2.133,26	
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 334,80	
TOTAL		R\$	3.934,89	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)				
13-salário	S	R\$	-	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	
TOTAL		R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (TV/100)) / VUV				
01-preço do veículo	PV	R\$	204.408,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID	6	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	84	
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00	
TOTAL		R\$	784,79	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74	
11-IPVA		R\$	2.044,08	
TOTAL		R\$	191,90	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F/100)+1))+CA) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	204.408,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	
33-I.O.F		%	7,38	
TOTAL		R\$	185,95	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM				
01-preço do veículo	PV	R\$	204.408,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	2.294,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00	
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6	
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000	

30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,7534

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	4,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	10,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	9,20
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0389

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,1500

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	2.294,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	50.000
TOTAL		R\$	0,3028

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL	R\$ 13.750,36	R\$ 165.004,33
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 15%)	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 16.742,44	R\$ 200.909,28
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 3,35	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- **TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO** - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2 % do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- **PREÇO DO VEÍCULO** - Extraído da Tabela Fipe **COD 515136-8** a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- **CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL** extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 5000 km por mês. Informação fornecida pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

Extraído do Relatório de Custos de Composições de Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

ABRANGENCIA: Nacional LOCALIDADE : RECIFE

MÊS DE REFERENCIA: 02/20225 - DATA DA EMISSÃO: 12/03/2025

DESCRICAO DA CLASSE E DO TIPO	CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	CUSTO TOTAL (R\$)	DESCRIÇÃO ITEM	PRECO UNITARIO (R\$)
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO (CHPD)	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	210,46	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	44,79
				ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	11,84
				ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	55,99
				ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	62,54
				OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35,30
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	133,77	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	29,00
				RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	42,07
				OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,39
				RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	23,19
				RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	6,13
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO (CHPD)	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	172,02	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	18,97
				TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	5,12
				TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	20,75
				TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	95,28
				TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,90

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA SECRETARIA DE LIMPEZA URBANA DO MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM/PE - Abril de 2025
 Anexo I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO

Item	Especificação	Unid.	Quant. Estimadas Mensal (A)	Valor estimado por Km ou Hora - R\$ (B)	Varlor da Diária (R\$)	Vlr. Mensal estimado (C = A x B)	Vlr. Total Anual estimado (D = C x 12 meses Veículos; 6 meses Máquinas)	Quant. de Veículos (E)	Total Anual Contratado Estimado (G = F x E)	Und. Admin
1	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão 6 x 2 (trucado) acomplado com compactador com volume nominal da caixa de carga de no mínimo 15 m³, ano de fabricação igual ou superior a 2012 (caminhão e implemento). <u>Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada.</u>	Km	5.000	4,29	715,00	21.450,00	257.400,00	3	R\$ 772.200,00	Secretaria de Limpeza Urbana
2	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão implemento munk (braço articulado) com Cesto Aéreo (alcance vertical mínimo de 13 mestros, peso PBT 8T (Chassi e implemento), ano de fabricação igual ou superior a 2012 (caminhão e implemento). <u>Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada.</u>	Km	2.500	6,38	531,67	15.950,00	191.400,00	1	R\$ 191.400,00	
3	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão com implemento Poliguindaste, capacidade de transporte mínima de 8T, ano de fabricação igual ou superior a 2012 (implemento e chassi). <u>Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada.</u>	Km	5.000	3,38	563,33	16.900,00	202.800,00	1	R\$ 202.800,00	
4	Serviço a ser prestado com Retroescavadeira sobre rodas, com carregadeira, com tração 4x2, potência mínima de 79HP, caçamba carregadeira capacidade mínima de 1M³, caçamba retro 0,2M³, - serviço diurno, preço de referência Código SINAPI 5680 Ref. 02/2025 - <u>incluso mão-de-obra (operador), combustível e manutenção, tudo por conta da empresa contratada.</u>	Hrs	208	133,77	927,47	27.824,16	166.944,96	2	R\$ 333.889,92	
5	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão Trucado (6x2) com implemento caçamba (basculante) metálica capacidade mínima de 12m³, ano de fabricação igual ou superior a 2011 (implemento e chassi). <u>Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada.</u>	Km	5.000	3,84	640,00	19.200,00	115.200,00	8	R\$ 921.600,00	Secretaria de Limpeza Urbana
6	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo caminhão Toco (4x2) com implemento caçamba (basculante) metálica capacidade mínima de 6m³, ano de fabricação igual ou superior a 2013 (implemento e chassi). <u>Sem combustível, com motorista e com manutenção por conta da contratada.</u>	Km	5.000	3,35	558,33	16.750,00	100.500,00	2	R\$ 201.000,00	
TOTAL						R\$ 118.074,16	R\$ 1.034.244,96	17	R\$ 2.622.889,92	
Sirinhaem/PE, 22 de abril de 2025						CSL Primer Consultoria e Gestão Empresarial Eireli				
						CNPJ nº 20.881.826/0001-14 - CREA/PB nº 003490300				

ITEM 1 - Caminhão (4 Ton.) - VUC

VEÍCULO:	Caminhão Leve VUC carga max.4T, ano 2011		
KM MENSAL:		5.000	
MÊS DE REFERÊNCIA:		abril de 2025	

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 153.519,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 880,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 880,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$ 1.535,19
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 6
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 84
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDА MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 6,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 9,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 5,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 344,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 1.823,04	15,68%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.944,89	33,92%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 617,66	5,31%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 149,49	1,29%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 255,00	2,19%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 6.790,08	58,39%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL

A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$	0,5894	25,34%
B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0332	1,43%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,2000	8,60%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,1452	6,24%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,9678	41,61%
CUSTO TOTAL MENSAL		R\$	11.629,26	100%

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	153.519,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
TOTAL		R\$	1.823,04	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$				
12-salário	S	R\$ 2.133,26		
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ 344,80	
TOTAL		R\$	3.944,89	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$				
13-salário	S	R\$ -		
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	
TOTAL		R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PE_s) \times (TV/100)) / VUV$				
01-preço do veículo	PV	R\$ 153.519,00		
02-preço do estepe	PEs	R\$ -		
03-preço do pneu	PP	R\$ 880,00		
14-quantidade de pneus	QP	UNID 6		
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 84		
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 35,00		
TOTAL		R\$ 617,66		
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses				
09-DPVAT		R\$ -		
10-taxa de licenciamento	TL	R\$ 258,74		
11-IPVA		R\$ 1.535,19		
TOTAL		R\$ 149,49		

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses				
01-preço do veículo	PV	R\$ 153.519,00		
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 1,00		
32-custo da apólice	CA	R\$ 36,50		
33-I.O.F		% 7,38		
TOTAL		R\$ 140,42		

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PE_s) \times (TPAM/100)) / KPM$				
01-preço do veículo	PV	R\$ 153.519,00		
02-preço do estepe	PEs	R\$ 880,00		
03-preço do pneu	PP	R\$ 880,00		
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID 6		

20-km percorrida mensalmente	KPM	5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%
TOTAL	R\$	0,5894

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	6,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	9,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	5,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0332

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veícl.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,2000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	880,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	6
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,1452

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>		<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL		R\$ 11.629,26	R\$ 139.551,17
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 14.159,79	R\$ 169.917,51
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 2,83	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- **TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO** - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- **PREÇO DO VEÍCULO** - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- **CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL** extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 5.000 km com base em informação prestada pela gestão do transporte municipal.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatros centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 2 - Veículo Passeio (c/Motorista e s/ Combustível)

VEÍCULO:	Polo 1.0 MSI Flex 16V 5p, 2020
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 63.667,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 370,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 370,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 60,00
OUT RAS COTAÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXA DE BOMBEIROS	R\$ 183,75
	11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.528,01
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDÀ MENSALMENTE	KM 5.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	RS 344,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 756,05	10,79%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.944,89	56,28%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 206,06	2,94%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 142,65	2,04%
F	SEGURADO DO VEÍCULO	R\$ 60,01	0,86%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 5.109,65	72,89%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,2473	17,64%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	0,90%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,0800	5,71%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0407	2,90%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,3800	27,15%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	7.009,65	100%
--------------------	-----	----------	------

CUSTOS FIXOS MENSais - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
	TOTAL	R\$	756,05	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo				
12-salário	S	R\$ 2.133,	2.133,26	
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ 344,80	
	TOTAL	R\$	3.944,89	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)				
13-salário	S	R\$	-	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	
	TOTAL	R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (TV/100)) / VUV				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	370,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00	
	TOTAL	R\$	206,06	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75	
11-IPVA		R\$	1.528,01	
	TOTAL	R\$	142,65	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F/100)+1))+CA) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	
33-I.O.F		%	7,38	
	TOTAL	R\$	60,01	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM				
01-preço do veículo	PV	R\$	63.667,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	370,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	370,00	
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4	
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000	

30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,2473

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	10,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

06-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
07-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
23-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	3,00
24-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
26-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	60,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,0800

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0407

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL	R\$ 7.009,65	R\$ 84.115,80
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 8.534,95	R\$ 102.419,40
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 1,71	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIEPE).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km, informada pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatro centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

ITEM 3 - Veículo Van 9 Lugares (c/Motorista e s/ Combustível)

VEÍCULO:	Kombi Lotação 1.4 Mi Total Flex 8V, 2013	
KM MENSAL:	5.000	
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025	

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRÍÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 47.849,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 370,00
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 370,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)	R\$ -
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 80,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXA DE BOMBEIROS	R\$ 183,75
11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 1.148,38
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 2.133,26
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 500
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 10,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 3,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 334,80

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 568,21	8,34%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ 3.934,89	57,75%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 153,33	2,25%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 111,01	1,63%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 45,86	0,67%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 4.813,30	70,65%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,1840	13,50%

B	COMBUSTÍVEL	R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$	0,0126	0,93%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$	0,1600	11,74%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$	0,0407	2,99%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$	0,4000	29,16%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 6.813,30	100%
--------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$ 47.849,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	% 0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	% 14,25	
TOTAL		R\$ 568,21	

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ 2.133,26	R\$ 2.133,26
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ 334,80
TOTAL		R\$ 3.934,89	

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$ -	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$ -	

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $(((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$ 47.849,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$ 370,00	
03-preço do pneu	PP	R\$ 370,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID 4	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 20,00	
TOTAL		R\$ 153,33	

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT		R\$ -	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$ 183,75	
11-IPVA		R\$ 1.148,38	
TOTAL		R\$ 111,01	

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$ 47.849,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$ 36,50	
33-I.O.F		% 7,38	
TOTAL		R\$ 45,86	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$ 47.849,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$ 370,00	
03-preço do pneu	PP	R\$ 370,00	
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID 4	

20-km percorrida mensalmente	KPM	5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%
TOTAL	R\$	0,1840

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	10,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCA x CD) / TD)

06-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
07-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCA	R\$	32,00
23-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	3,00
24-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
26-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0126

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	80,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	500
TOTAL		R\$	0,1600

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x (PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	370,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0407

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

<i>Parâmetros para Preço</i>	<i>Mensal</i>	<i>Anual</i>
a) CUSTO TOTAL	R\$ 6.813,30	R\$ 81.759,60
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI de 7,5%)	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 8.295,87	R\$ 99.550,44
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 1,66	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- **TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO** - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículos sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- **PREÇO DO VEÍCULO** - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- **CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL** extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km, informada pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.
- 8- Insumos motorista (auxílio alimentação), R\$ 17,24 (dezessete reais e vinte e quatro centavos) por dia, considerando 20 (vinte) dias, conforme Convenção Coletiva de Trabalho registrada no MTE sob nº PE000901/2024.

Item 4 - Serviço de Motofretista

BEM:	Moto 150CC - Honda CG 160 Cargo, Ano 2020		
KM MENSAL:	2.000		
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025		

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRICAÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
1	PREÇO DO VEÍCULO (<i>Tabela FIPE 811142-1</i>)	R\$ 13.806,00
2	PREÇO DO PNEU	R\$ -
3	PREÇO DO PNEU	R\$ 240,00
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Gasolina)	R\$ 6,18
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 20,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ -
8	PREÇO DA LAVAGEM	R\$ 20,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
10	TAXAS DE LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E BOMBEIROS	R\$ 126,61
11	IPVA (2% do Preço do Veículo)	R\$ 276,12
12	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ 1.568,35
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
14	QUANTIDADE DE PNEUS	UN 2
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM	KM 1.000
18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 10.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 2.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 30,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO PARA MOTOR	LITROS 1,50
0	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 0,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 5.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM - 0
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 0,30
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Taxa Selic)	% 14,25
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 18,50
33	IOF	% 7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 163,95	4,23%
B	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ 2.646,75	68,31%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO BEM	R\$ 177,68	4,59%
E	LICENCIAMENTO DO BEM	R\$ 33,56	0,87%
F	SEGURO DO BEM	R\$ 13,90	0,36%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 3.035,83	78,36%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO	R\$ 0,1333	6,88%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,2060	10,63%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0072	0,37%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,0200	1,03%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,0528	2,73%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 0,4193	21,64%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 3.874,35	100%
--------------------	--------------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = $((PV \times (TC/100)) + (PV \times (TP/100))) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$ 13.806,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	% 0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	% 14,25	
TOTAL		R\$ 163,95	

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$ 1.568,	R\$ 1.568,35
34-encargos sociais trabalhistas %	EST	%	68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)			R\$ -
TOTAL		R\$	2.646,75

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$ -	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP)) - PEs) \times (1 - TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$ 13.806,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$ -	
03-preço do pneu	PP	R\$ 240,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID 2	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES 60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	% 20,00	
TOTAL		R\$ 177,68	

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12$ meses

09-DPVAT	TL	R\$ -	
10-taxa de licenciamento		R\$ 126,61	
11-IPVA		R\$ 276,12	
TOTAL		R\$ 33,56	

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100)) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12$ meses

01-preço do veículo	PV	R\$ 13.806,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	% 1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$ 18,50	
33-I.O.F		% 7,38	
TOTAL		R\$ 13,90	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QPV \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	13.806,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	-
03-preço do pneu	PP	R\$	240,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	2
20-km percorrida mensalmente	KPM		2.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,1333

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

05-preço do combustível por litro	PComb	R\$	6,180
22-rendimento do combustível	RComb	KM/L	30,00
TOTAL		R\$	0,2060

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

06-preço do óleo	PCr	R\$	20,00
23-capacidade de óleo	CCr	LT	1,50
25-troca do óleo de cárter	TCr	KM	5.000
27-reposição até a próxima troca	RPT	LT	0,30
TOTAL		R\$	0,0072

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

08-preço da lavagem	PL	R\$	20,00
17-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	1.000
TOTAL		R\$	0,0200

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = $((PP \times QPV) \times ((PdPN/100)+1)) + (PRc \times QPV) / VUP$

03-preço do pneu	PP	R\$	240,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	2
18-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
19-vida útil do pneu	VUP	KM	10.000
TOTAL		R\$	0,0528

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL	R\$ 3.874,35	R\$ 46.492,20
b) Margem de Lucro Máxima	21,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)	R\$ 4.717,41	R\$ 56.608,91
d) Preço estimado do km = c / KmTotal	R\$ 2,36	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus e estepes.. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 2.000km, informado pela gestão.
- 7- Remuneração e encargos do salário do motorista conforme Convenção Coletiva de Trabalho registra no MTE sob nº PE0959/2024.

ITEM 5 - Veículo Caminhonete (Pick-up)

VEÍCULO:	Hilux Chassi 4x4 2.8 CD Diesel, 2022
KM MENSAL:	5.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	abril de 2025

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

	Nº	DESCRÍÇÃO DOS DADOS	VALORES DE REFERÊNCIA
ÓES M	1	PREÇO DO VEÍCULO	R\$ 178.302,00
	2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO	R\$ 778,00
	3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	R\$ 778,00
	4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM	R\$ -
	5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$ -
	6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)	R\$ 30,00
	7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$ 32,00
	8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$ 150,00
OUT RAS COTA ÇÕES	9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$ -
	10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$ 183,75
	11	IPVA (2,4% do Preço do Veículo)	R\$ 4.279,25
	12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -
	13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -
TROS T	14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN 4
	15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES 60
	16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	% 35,00
	17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM 750
	18	PERDA DO PNEU NOVO	% 10,00
	19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM 40.000
	20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDAS MENSALMENTE	KM 5.000
	21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN 1,00
	22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L 11,00
	23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÁRTER	LITROS 7,00
	24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS 1,00
	25	TROCA DO ÓLEO DE CÁRTER	KM 10.000
	26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM 50.000
	27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS 1,00
	28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	% 0,00
	29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL (Selic)	% 14,25
	30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	% 2,00
	31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	% 1,00
	32	CUSTO DA APÓLICE	R\$ 36,50
	33	IOF	% 7,38
	34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	% 68,76
	35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSais

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 2.117,34	24,31%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 1.017,40	11,68%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 371,92	4,27%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 162,59	1,87%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 3.669,25	42,13%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO

PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL			VALORES		PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANTENÇÃO		R\$	0,6976	40,06%
B	COMBUSTÍVEL		R\$	-	0,00%
C	LUBRIFICANTES		R\$	0,0246	1,41%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO		R\$	0,2000	11,48%
E	PNEUS DO VEÍCULO		R\$	0,0856	4,91%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)			R\$	1,0079	57,87%

CUSTO TOTAL MENSAL	R\$	8.708,59	100%
---------------------------	-----	----------	------

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO				
-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00	
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00	
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	14,25	
TOTAL		R\$	2.117,34	
B - MOTORISTA				
- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)				
12-salário	S	R\$ -	R\$ -	
34-encargos sociais trabalhistas %		%	68,76	
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST		R\$ -	
TOTAL		R\$	-	
C - OFICINA				
- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)				
13-salário	S	R\$ -	-	
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00	
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76	
TOTAL		R\$	-	
D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO				
- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (TV/100)) / VUV				
01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00	
02-preço do estepe	PEs	R\$	778,00	
03-preço do pneu	PP	R\$	778,00	
14-quantidade de pneus	QP	UNID	4	
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	60	
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	35,00	
TOTAL		R\$	1.017,40	
E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO				
- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses				
09-DPVAT		R\$	-	
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	183,75	
11-IPVA		R\$	4.279,25	
TOTAL		R\$	371,92	
F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)				
- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 meses				
01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00	
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	1,00	
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50	
33-I.O.F		%	7,38	
TOTAL		R\$	162,59	

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILÔMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO				
-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM				

01-preço do veículo	PV	R\$	178.302,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	778,00
03-preço do pneu	PP	R\$	778,00
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
20-km percorrida mensalmente	KPM		5.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,6976

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb	R\$	-
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	11,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	7,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	1,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00
TOTAL		R\$	0,0246

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	750
TOTAL		R\$	0,2000

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

03-preço do pneu	PP	R\$	778,00
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	4
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL		R\$	0,0856

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

Parâmetros para Preço		Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL		R\$ 8.708,59	R\$ 104.503,06
b) Margem de Lucro Máxima (incluso BDI)		16,76%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 10.168,15	R\$ 122.017,77
d) Preço estimado do km = c / KmTotal		R\$ 2,03	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículo sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional, ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolivre e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe).
- 6- Quilometragem mensal estimada mensal de 5.000km informando pela gestão.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM/PE - Abril de 2025
Anexo I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO

Item	Especificação	Unid.	Quant. Estimadas Mensal (A)	Valor estimado por Km ou Hora - R\$ (B)	Varlor da Diária (R\$)	Vlr. Mensal estimado (C = A x B)	Vlr. Total Anual estimado (D = C x 12 meses Veículos; 6 meses máquinas)	Quant. de Veículos (E)	Total Anual Contratado Estimado (G = F x E)	Und. Administ.
1	Prestação de serviço mediante a locação de veículo de cargas REFRIGERADO em veículo tipo Caminhão (VUC - Veículo Urbano de Carga), peso bruto total mínimo de 4T, ano de fabricação igual ou superior a 2011. <u>Com combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	2,83	R\$ 471,67	R\$ 14.150,00	R\$ 169.800,00	1	R\$ 169.800,00	Secretaria de Educação
2	Prestação de serviço mediante a locação de veículo de passeio, quatro portas laterais, capacidade para 05 pessoas, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, motorização mínima de 1000cc, ano de fabricação igual ou superior a 2020. <u>Sem combustível, com condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	1,71	R\$ 285,00	R\$ 8.550,00	R\$ 102.600,00	4	R\$ 410.400,00	
3	Prestação de serviço mediante a locação de veículo tipo Van, capacidade para 9 pessoas, ano mínimo de fabricação 2013. <u>Sem combustível, com condutor, e com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	1,66	R\$ 276,67	R\$ 8.300,00	R\$ 99.600,00	5	R\$ 498.000,00	
4	Serviço de transporte de pessoas e outras demandas da gestão em motocicleta (motofretista), com potência mínima de 160 cilindradas, <u>com combustível e com condutor e com manutenção por conta da contratada.</u> Ano de fabricação igual ou superior a 2020.	Km	2.000	2,36	R\$ 157,33	R\$ 4.720,00	R\$ 56.640,00	2	R\$ 113.280,00	
5	Prestação de serviço mediante locação de veículo tipo caminhonete 4x4 cabina dupla (Pick-up), ar-condicionado, ano de fabricação igual ou superior a 2022. <u>Sem combustível, sem condutor, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada.</u>	Km	5.000	2,03	R\$ 338,33	R\$ 10.150,00	R\$ 60.900,00	2	R\$ 121.800,00	Secretaria de Educação
TOTAL						R\$ 45.870,00	R\$ 489.540,00	14	R\$ 1.313.280,00	
Sirinhaem/PE, 24 de abril de 2025										
CSL Primer Consultoria e Gestão Empresarial Eireli										
CNPJ nº 20.881.826/0001-14 - CREA/PB nº 003490300										