



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico, melhorando a fase de planejamento, em alteração de fluxo junto a este Município.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

SD N.º:	049/2024/SEMS
Secretaria Demandante:	Secretaria de Saúde
Responsável pela Demanda:	Vanessa Barroso de Lima
Secretarias Participantes ¹ :	☐ Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças. ☒ Secretaria Municipal de Saúde ☐ Secretaria de Assistência Social, Habitação e Cidadania ☐ Secretaria de Infraestrutura Rural e Urbana ☐ Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Meio Ambiente ☐ Secretaria de Educação, Cultura, Esportes e Lazer ☐ Outras unidades administrativas: _____
Objeto:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de rastreamento e monitoramento eletrônico veicular, com instalação de rastreadores em comodato, disponibilização de software de gerenciamento com acesso Web e APP, em atendimento a frota da Secretaria Municipal de Saúde de Paraíso da Águas – MS

3. DO RELATÓRIO

3.1. Da legislação aplicável:

Lei 14.133/2021 e legislação correlata.

Decreto Municipal nº 860, de 31 de janeiro de 2023.

Decreto Municipal nº 869, de 28 de fevereiro de 2023 que altera os anexos do Decreto nº 860.

Decreto Municipal nº 958, de 23 de novembro 2023.

¹ Quando se tratar de demanda consolidada e/ou IRP.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

3.2. Da legislação especial para contratação do objeto²:

- ☒ A SD não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado.
- ☐ Foram localizados os seguintes normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo: _____.

3.3. Das contratações anteriores:

- ☒ O presente objeto não foi adquirido nos últimos exercícios, não constando em nossos arquivos licitação anterior.
- ☐ O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº _____, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo.
- ☐ O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº _____, constando observações pontuais e recomendações da fiscalização sobre a execução do contrato, apontando parâmetros quantitativos e valores como forma de subsídio para o presente estudo, conforme abaixo: _____.

3.4. Da justificativa para a escolha da modalidade da licitação:

- ☒ Por se tratar de objeto comum, a modalidade indicada será **Pregão**.
- ☐ Por se tratar de objeto especial, conforme o valor da contratação, a modalidade indicada será³ _____.

Conforme abaixo, segue justificativa para a adoção da modalidade:

A escolha da modalidade da licitação será via Pregão na forma eletrônica, visando a praticidade na contratação do objeto solicitado e sendo benéfico para negociação de preços do pregoeiro com as empresas presentes no certame, oferta de lances após preço fixado na proposta, por se tratar de serviço comum, cujo critério de julgamento será o de menor preço global por lote, devendo ser considerada que a contratação de uma única empresa gerará ganho econômico para a Administração, em decorrência da uniformização dos produtos,

² Quando se tratar de legislação específica do objeto, exemplo: medicamentos raros, publicidade, etc.

³ Se necessário adotar o Diálogo competitivo, Leilão, ou o Concurso, fundamentar no artigo correspondente da Lei 14.133/2021 podendo ser acrescentando também, conforme o caso, outras justificativas no campo.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

dinamização do processo de execução e gestão do contrato.

3.5. Da forma da Licitação:

☒ A licitação será realizada de forma eletrônica.

☐ A licitação será realizada de forma presencial, conforme justificativas abaixo:

A nova Lei de Licitações permite a adoção da forma presencial e concede prazo especial para a adequação à norma aos menores municípios (até 20.000 habitantes) até o dia 31/03/2027, oportunidade que serão providenciadas as ações necessárias para a adequada operacionalização das contratações municipais na sua forma **eletrônica**.

3.6. Da Aplicação dos Benefícios da Lei Complementar 123 na Presente Contratação

☒ Contratação com itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I da LC 123/06);

☐ Reserva em objeto divisível de cota de até 25% para os beneficiários (art. 48, III);

☐ Prioridade de contratação para as privilegiadas sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido (art. 48, § 3º, LC 123/06);

☐ Possibilidade de subcontratação das privilegiadas nas licitações destinadas à aquisição de obras e serviços (art. 48, I da LC 123/06).

3.6.1. Justificativa para a Não Adoção dos Privilégios da LC 123/2021: não se aplica.

3.7. Da necessidade de consolidação da demanda para as demais unidades administrativas:

☐ A demanda atenderá diversas/todas as unidades da estrutura, conforme SD de cada demandante, em anexo.

☒ A demanda atenderá apenas a área requisitante e a contratação não requer consolidação.

3.8. Do acesso ao orçamento estimado da contratação

☒ No presente estudo esta equipe não identificou a necessidade de utilização de orçamento sigiloso, contudo, se esta necessidade surgir em ato subsequente, deverá ser elaborada justificativa pertinente pelo setor responsável, juntada aos autos, e o orçamento estimado e a documentação materializada no processo de precificação, deverá constar em anexo ao TR ou PB.

☐ No presente estudo esta equipe identificou que o critério de julgamento deverá ser o de “*maior desconto*”, portanto o orçamento não poderá assumir caráter sigiloso, devendo ainda



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

ser disponibilizado no edital o preço estimado, valor máximo aceitável.

☐ No presente estudo foi identificada a necessidade do orçamento estimado sigiloso (publicidade do orçamento após a fase de lances, no julgamento da proposta), sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, em conformidade com as justificativas abaixo elencadas:_____.

3.9. Das demais justificativas necessárias:

3.9.1. Participação de empresas em consórcio (Art. 15, da Lei nº 14.133, de 2021): Não será permitida a participação de empresas de forma consorciada, considerando a natureza comum do objeto, visto que no mercado encontram-se várias empresas aptas a fornecer o objeto de forma isolada. Essa medida visa evitar a formação de oligopólios ou monopólios, fomentar a competição saudável, promover a transparência e responsabilização, além de reduzir potenciais conflitos de interesse. Dessa forma, busca-se garantir uma licitação competitiva, eficiente e em conformidade com os princípios fundamentais da Administração Pública.

3.9.2. Da não utilização do Catálogo Eletrônico: Conforme justificativas apresentadas nas SDs, os produtos não estão contidos no catálogo de padronização em razão do instrumento encontrar-se em processo de formalização pelo município, e, portanto, ainda não se encontra contemplado dentre os objetos já padronizados.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Prazo de entrega/execução: A instalação dos módulos rastreadores, a realização de treinamento e início do serviço de rastreamento deverão ocorrer em prazo não superior a 15 (quinze) dias contados a partir do envio da ordem de serviço.

4.2. Local(is) e horário(s): Policlínica/Garagem - Endereço: Guilhermina Martins de Oliveira, 64 – Centro – Paraíso Das Águas – MS Cep: 79.556-000

De segunda a sexta-feira das 07h às 11h e das 13h às 17h.

4.3. Forma do recebimento: O serviço será prestado mensalmente, em conformidade com emissão de ordem de serviço. Ao final de cada pagamento, deverá ser enviado um relatório dos serviços executados.

4.4. Prazo de garantia: Será de acordo com o disposto na Lei nº 8.078, de 11 de setembro



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

de 1990 ou a garantia do fabricante caso for a de maior tempo.

4.5. Prazo para substituição/correção: em até 15 (quinze) dias úteis após pedido de substituição/correção.

4.6. Prazo de vigência do instrumento contratual ou substitutivo e possibilidade ou não de ajustamento: O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, nos termos do art. 106 da Lei 14.133, de 2021, podendo ser prorrogado, caso seja necessário.

4.7. Índice de reajuste incidente na contratação e período para o reajustamento:

Caso o contrato, por discricionariedade do Administrador, venha ser prorrogado ultrapassando-se os 12 (doze) meses da apresentação da proposta, os valores iniciais serão reajustados utilizando o seguinte índice: IPCA (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), ou outro índice que represente a variação de valores no período, o que for mais favorável à Contratante, sem prejuízo da necessária negociação pelo gestor com vistas à obtenção de condição mais vantajosa a essa administração.

4.8. Necessidade de treinamento de pessoal/apresentação de catálogo de produtos/exigência de amostras (se for o caso):

4.8.1. A CONTRATADA deverá promover treinamento e capacitação para os servidores indicados pela CONTRATANTE (gestores envolvidos na utilização do Sistema), sem ônus, em local a definir, capacitando-os a operacionalizar o sistema de gerenciamento, de maneira a se obter maior eficiência e eficácia na utilização do mesmo, abordando os seguintes aspectos, dentre outros:

- Introdução ao Sistema (conceitos, utilização, viabilidade e arquitetura);
- Detalhamento dos procedimentos para operação/utilização do Software de Gestão; Comandos; Emissão de Relatórios; Cadastramento, Inclusões, Exclusões e Criação de Login.
- Disponibilização e configuração do sistema;
- Aplicação de políticas de monitoramento e gerenciamento;
- Informações relativas a eventuais falhas operacionais e providências necessárias para saná-las;
- Aplicação prática do Sistema.

4.9. Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência⁴ (se houver): não se aplica

⁴ Lei nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021 – art. 41, inciso I, “a”, “b”, “c” e “d”;



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

4.10. Demais requisitos necessários à contratação:

4.11. O processo de implantação do Sistema pela Contratada compreende as seguintes atividades:

- Cadastramento da frota de veículos e, equipamentos
- Cadastro e distribuição das senhas de acesso;
- Treinamento dos gestores;
- Fornecimento dos dispositivos para os veículos e equipamentos.

Relação de veículos pertencentes a frota do Fundo Municipal de Saúde que será rastreada:

PLACA	RENAVAM	MARCA/MODELO	TIPO
OOR2309	01012908191	FIAT DOBLO ESSENCE 1.8	AUTOMÓVEL/UTILITÁRIO
RWC5F43	01303760077	FIAT ARGO TREKKING 1.3	AUTOMÓVEL/UTILITÁRIO
QAB5274	01167311350	FIAT UNO WAY 1.3	AUTOMÓVEL/UTILITÁRIO
QAN8365	01200843107	FIAT DUCATO ENGESIGMIC	VAN/MICROÔNIBUS
QAB6162	01207327198	TOYOTA HILUX	AMBULÂNCIA CAMINHONETE
NRL8735	01089619496	NISSAN FRONTIER SV ATK	CAMINHONETE
HQH8033	00778109062	FIAT FIORINO	AMBULÂNCIA PEQUENO PORTE
OOL1411	01000183510	TOYOTA HILUX	AMBULÂNCIA CAMINHONETE
RWF0I62	01331402945	CHEV. SPIN 1.8L PREMIER	AUTOMÓVEL/UTILITÁRIO
QAB5271	01131156207	M. BENZ SPRINTER 415 CDI	AMBULÂNCIA VAN/MICROÔNIBUS
QAB5270	01131182208	MARCOPOLO/VOLARE DW9	ÔNIBUS
RWE8E90	01329804926	CHEV. SPIN 1.8L PREMIER	AUTOMÓVEL/UTILITÁRIO
OOL0112	01000190550	TOYOTA HILUX	AMBULÂNCIA CAMINHONETE
NRZ3D91	00540230472	FIAT UNO WAY 1.4	AUTOMÓVEL/UTILITÁRIO
QAB5273	01151816555	FIAT STRADA	CAMINHONETE
QAB6164	01213713991	M. BENZ SPRINTER 415 CDI	AMBULÂNCIA VAN/MICROÔNIBUS
OOS0031	01042336129	M. BENZ SPRINTER	AMBULÂNCIA VAN/MICROÔNIBUS



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

PLACA	RENAVAM	MARCA/MODELO	TIPO
RWG2E59	01342991254	PEUGEOT EXPERT	AMBULÂNCIA PEQUENO PORTE
RWJ5F62	01358728760	MARCOPOLO/VOLARE ATTACK	ÔNIBUS
SLW1D02	01365350689	M. BENZ SPRINTER	AMBULÂNCIA VAN/MICROÔNIBUS
SMA4C36	01393908176	TOYOTA YARIS HATCH XL 1.5	AUTOMÓVEL/UTILITÁRIO
		FIAT SCUDO VAN 09 LUGARES + 01 COM ACESSIBILIDADE	AGUARDANDO ENTREGA
		MARCOPOLO/ VOLARE FLY 10	AGUARDANDO ENTREGA
		AMBULÂNCIA UTI	EM PLANEJAMENTO

Especificações Gerais

- Rastreamento e monitoramento de veículos via GPS/GSM/GPRS ou SATELITAL incluindo a instalação de módulos rastreadores, sendo o aparelho de rastreamento em regime de comodato, com disponibilização de software de gerenciamento com acesso via WEB e Aplicativo para dispositivos móveis, com localização e acesso às informações do veículo online, 24 horas por dia, 7 dias por semana, em todo o território nacional, em tempo real.
- Os serviços incluem o fornecimento de licença de uso de software, instalação, manutenção, substituição, configuração, treinamento aos gestores do sistema, suporte técnico e garantia de funcionamento dos módulos rastreadores durante a vigência do contrato para gestão da frota de veículos, bem como componentes.
- Armazenamento e acesso aos dados de histórico por no mínimo 12 (doze) meses.
- Todos os equipamentos, acessórios, cabos, antenas e demais componentes necessários para a prestação dos serviços bem como sua substituição serão fornecidos, em comodato, sem qualquer custo adicional para a contratante, também o custo de mão de obra necessária, licenças de software e treinamento, despesas de transporte, hospedagem, e a alimentação, todos os impostos, taxas e tributos relacionados.
- A instalação deverá ser realizada em período distinto da ocupação dos veículos, visando não prejudicar o atendimento do transporte de pacientes e profissionais, em horário e local acordado entre as partes.
- A empresa deverá apresentar check-list assinado de todo serviço realizado



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

- Imobilizador de veículo (corte de combustível e trava)
- Visualização simultânea da frota.
- Todos os eventos registrados devem conter: Data e hora do GPS, latitude, longitude, direção do GPS, velocidade via GPS, Data e Hora do evento, Hodômetro.
- Visualização de veículos e rotas em mapas ou fotos georreferenciadas.
- Todos os equipamentos devem ser homologados pela ANATEL, sendo de responsabilidade da contratada a manutenção preventiva e corretiva, assim como atualizações, substituições e transferências.
- Deverá promover o treinamento a fim de demonstrar a utilização e funcionalidade do sistema, além de fornecer um manual básico de utilização. O treinamento deverá ser ministrado em local e ocasião a ser definido pela Secretaria

Os módulos rastreadores devem ser:

- Compacto e sigiloso; possuir memória e bateria própria; possuir antena interna; ser resistente a água e poeira; Ser fácil de instalação e não danificar o veículo; Ser instalado em local que dificulte o acesso de pessoa não autorizada

Relatórios do sistema

- Emissão de relatórios gerenciais tais como: Relatórios de parada, Tempo de veículo parado com ignição ligada, Tempo em movimento, Velocidade média e máxima, Distâncias percorridas (km rodados), Consumo médio de combustível, Rotas, Controle de motoristas, infrações ao limite de velocidade máximo na rota, histórico de posição e velocidade - Localização – cidade, bairro e endereço.
- Exportação de relatórios em vários formatos (PDF, Word, Excel)

Cadastro

- Possuir cadastro de veículos que permita a inserção dos seguintes dados: tipo de veículo, placa, cor, ano de fabricação, hodômetro.
- Possuir cadastro de rotas, viagens, roteiros e pontos de interesse.
- Usuários: login, senhas, e-mail, telefone, matrícula. Sem limite de usuários, com diferentes tipos de acesso conforme o tipo de usuário.

5. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A utilização dos dispositivos é imprescindível para execução das atividades da secretaria, pois permitirá o controle e acompanhamento da utilização dos veículos. Os veículos estão sujeitos



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

a diversos sinistros como acidentes, roubo, furto, danos a terceiros, entre outros que podem ser mais facilmente elucidado se houver melhor rastreamento e controle da frota de veículos. Justifica-se a aquisição para guarda, controle de uso e conservação do patrimônio público, através do gerenciamento de riscos e segurança dos veículos, motoristas e passageiros, com objetivo de redução dos sinistros, quilometragem percorrida e custos extras com combustível e o aumento da produtividade, já que permitirá a fiscalização das atividades realizadas com os carros oficiais com meta de diminuição de problemas com paradas desnecessárias, desvios das rotas programadas, excesso de velocidade e utilização de veículos para fins pessoais.

6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A partir dos estudos realizados para a contratação do objeto pretendido, foram identificadas as seguintes soluções de mercado:

Em busca de solução para controle e gerenciamento da frota foi possível encontrar a solução 1 onde a possibilidade de adquirir os módulos rastreadores, porém somente a aquisição dos itens não seriam suficientes, logo seriam necessário contratar empresa para fornecimento de licença ou desenvolvimento de software para gerir e hospedar os dados coletados além de contratação de manutenção para os equipamentos. Percebeu-se então a solução 2, como a mais comum e vantajosa, compreendendo a contratação de empresa para instalação e desinstalação dos equipamentos rastreadores em regime de comodato, responsável pelas manutenções preventivas e corretivas, com prestação mensal do serviço de rastreamento.

6.1. Solução escolhida

A partir das soluções estudadas pela equipe de planejamento, conclui-se pela melhor opção a abaixo descrita:

A melhor solução encontrada é a contratação de empresa especializada para instalação de rastreadores em comodato, disponibilização de software de gerenciamento com acesso Web e APP.

7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- ☒ O objeto estudado não requer manutenção, instalação ou assistência técnica.
- ☐ Conforme mencionado no item 14, o objeto em estudo requer manutenção, instalação ou



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

assistência técnica ou outras, conforme detalhado no item “das contratações correlatas”.

8. DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

Considerando que **não houve** contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender a necessidade estão informadas na relação de serviços e cronograma de execução, constantes na solicitação de demanda e neste estudo.

Item	Cód Item do sistema	Objeto/Descrição	Un. de medida	Quantidade a adquirir
1	25420	SERVIÇO DE RASTREAMENTO VEICULAR	Sv	288
2	25421	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE RASTREADORES	Sv	24

O quantitativo considera a quantidade de veículos já existentes na frota e os em processo de aquisição, sendo a quantidade de serviços mensais de rastreamento calculadas com base no número de veículos estimados total por 12 (doze) meses.

9. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

Conforme informado na SD, segue abaixo a(s) especificação(s) técnica do objeto: a especificação técnica está conforme o descritivo do item relacionado no item 8 deste relatório.

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação, considerando que a viabilidade pode ser alterada ou negada em relação ao pedido constante da SD.

A pesquisa deve ser finalizada e os valores praticados no mercado, confirmados em momento subsequente, pelo responsável legal.

Parâmetros utilizados (documentos em anexo):

☒ Portal Nacional de Contratações Públicas – **PNCP**;



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

- ☐ Painel de Preços do Governo Federal;
- ☐ Banco de Preços em Saúde;
- ☒ contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- ☐ dados de pesquisa publicada em **mídia especializada** ou de **tabela de referência** formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (Ex. *Tabela Fipe, CMED, tabelas oficiais..*)
- ☐ sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- ☒ pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) **fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;
- ☐ pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares;
- ☒ outros: Banco de Preços – NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA

Contratações similares em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços realizadas por essa administração pública e de outros entes públicos semelhantes localizados em Mato Grosso do Sul/MS e através de pesquisa realizada em portais da transparência, sendo as mesma utilizadas como subsídio de valor de mercado e inseridas no cálculo da média

De acordo com a necessidade foi realizada uma pesquisa criteriosa, pesquisas com fornecedores, identificados mediante processos licitatórios realizados por Paraíso das Águas/MS com objetos similares ao pretendido e também em consultas realizadas em internet, conforme consta em relatórios que serão anexados juntamente com os orçamentos obtidos por essa administração; Dos potenciais fornecedores identificados foi realizado contato via e-mail e telefônico, onde tivemos retorno de apenas um. Foi realizada pesquisa em outras fontes como PNCP e outros, porém foram encontradas as mesmas contratações já consideradas no presente e o valor apurado se encontra condizente com o praticado no mercado, logo nos abstermos de procura em outras fontes.

A metodologia adotada para a definição do valor estimado é a média aritmética, sendo que os preços que apresentaram variação maior que 30% para mais ou menos foram considerados



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

inexequíveis ou elevados e descartados do cálculo.

A partir do quantitativo estudado em atendimento à unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de mercado realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e exposto na tabela abaixo:

Item	Cód Item do sistema	Objeto/Descrição	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
1	25420	SERVIÇO DE RASTREAMENTO VEICULAR	Sv	R\$ 54,48	288	Média aritmética
2	25421	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE RASTREADORES	Sv	R\$ 103,33	24	Média aritmética

O valor total estimado da contratação é de R\$ 18.170,16 (dezoito mil, cento e setenta reais e dezesseis centavos).

11. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

O objeto estudado encontra-se alinhado com o planejamento orçamentário do município.

12. DO DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros ora disponíveis.

Sendo assim, com a obtenção do resultado pretendido, a Administração Municipal visa a guarda e controle de uso, através do gerenciamento de risco, segurança de veículos, passageiros e controle de serviços executados, objetivando redução de sinistros, custos e aumento de produtividade, devendo ser verificado o alcance dos objetivos propostos no relatório de consecução dos objetivos, elaborado ao final da contratação.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

☒ A operacionalização da contratação do objeto estudado não requer adequações no



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

ambiente do órgão de acordo com as especificações apresentadas.

☐ A operacionalização da contratação do objeto estudado requer as alterações e adequações abaixo descritas no ambiente do órgão:

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

☒ Para a solução indicada não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou dependente de contratação futura.

☐ Para a solução indicada exige-se contratação correlata para viabilizar sua manutenção, assistência técnica ou instalação, que deverá ocorrer através de contratação em andamento (ou a ser formalizada), nos termos abaixo descritos:

15. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

☐ A contratação do objeto estudado se dará de forma dividida em vários itens/lotes ou global por lotes, por se mostrar tecnicamente e economicamente viável, além de permitir um número maior de interessados na participação da disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

☒ A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e facilitação do plano de fiscalização.

16. DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA CONTRATAÇÃO

☒ A presente contratação não representa riscos de impactos ambientais.

☐ Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações destacadas a seguir com intuito de combater/minimizar os efeitos causadores: _____.

17. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

☐ Os riscos ordinários, comuns a toda contratação, a exemplo da possibilidade de entrega do objeto fora das especificações técnicas pertinentes ou fora do prazo, ou do recebimento de produtos perto da validade encerrar, não serão pontuados na presente análise de riscos, porquanto se encontram previstos no plano básico de fiscalização e a equipe não identificou



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

outros riscos que mereçam ora ser pontuados.

☒ O presente estudo identificou os riscos abaixo relacionados, cujas ações mitigadoras sugeridas, se de atribuição dos fiscais, devem ser acrescidas às previstas no plano de fiscalização:

RISCOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS MITIGADORAS (AÇÕES PARA OBSERVÂNCIA DOS FISCAIS/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO ⁵ , ETC)
Atraso injustificado na execução do serviço	Reforçar a aplicação de multa e penalidade por parte da contratante caso o atraso seja injustificado por parte da empresa contratada
Descumprimento contratual	Orientação e solicitação para que ocorra a realização do serviço corretamente, caso não realize deverá ser tomado as devidas providências de penalidades
Impugnação do edital	Encaminhar para o setor responsável pela demanda ou para elaboração de parecer e alterações caso necessário
Processo deserto ou fracassado	Elaborar orçamento que reflita a realidade de preços praticados no mercado para o objeto a ser contratado de modo a evitar valores notadamente inexequíveis ou elevados. E garantir a publicidade da contratação para conhecimento e participação de mais interessados como forma de aumentar a competitividade e efetividade da contratação.
Ausência do fiscal titular	Designação do fiscal suplente

17.1. Plano Básico de Fiscalização

A equipe de fiscalização designada deverá obrigatoriamente atender ao Plano Básico de Fiscalização, conforme disposto no link <https://www.paraissodasaguas.ms.gov.br/uploads/pagina/arquivos/ParaissodasAguasDIOENET-PLenus-SISTEMAS-Diarios-Eletronicos-Edicao-2467.pdf>

18. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

☒ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **seguindo as**

⁵ Se a adoção da ação mitigadora por ex. for de competência da comissão de contratação na elaboração do edital, mencionar no quadro para que o agente respectivo observe a sugestão e adote a ação.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

orientações técnicas contidas neste estudo.

☐ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **INVIÁVEL** a contratação, **seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

☐ Conforme apontamentos, a partir do presente estudo a equipe sugere as seguintes adequações, para **alteração da viabilidade**, conforme abaixo descrito:

_____.

19. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Paraíso das Águas/MS, 20 de agosto de 2024.

André William Rodrigues Cotrim

Membro da Equipe de Planejamento