



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E GERENCIAMENTO DE RISCOS

OBJETO: Análise da viabilidade técnica e econômica para a escolha da melhor solução visando atender à demanda de aquisição de **bicicletas elétricas**, destinadas ao atendimento das atividades desenvolvidas pelos Agentes de Combate às Endemias do Município de Bataguassu/MS.

LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- Lei nº 14.133/2021 - Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública.
- Decreto Municipal nº 70/2025 - Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar;
- Decreto Municipal nº 95/2025 – Dispõe sobre as práticas de gestão de risco;
- Resolução TCE/MS nº 88/2018 e suas alterações; e
- Demais legislações pertinentes.

REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

O presente estudo tem por objeto a aquisição visa atender às necessidades operacionais dos Agentes de Combate às Endemias, profissionais que desempenham atividades permanentes e estratégicas no âmbito da vigilância em saúde, sendo responsáveis pela prevenção, controle e monitoramento de doenças endêmicas que impactam diretamente a saúde pública do Município de Bataguassu/MS.

As ações desenvolvidas por esses agentes demandam deslocamentos frequentes e contínuos em áreas urbanas e periurbanas, exigindo meio de transporte adequado, ágil e compatível com a natureza das atividades exercidas, de modo a garantir a eficiência, a regularidade e a abrangência das ações de campo.



Os Agentes de Combate às Endemias realizam, rotineiramente, visitas domiciliares, inspeções em imóveis residenciais e comerciais, vistorias em terrenos baldios, identificação e eliminação de focos de vetores, bem como ações educativas e orientativas junto à população.

Tais atividades exigem cobertura territorial ampla e deslocamentos sucessivos ao longo da jornada de trabalho, tornando imprescindível a disponibilização de meio de transporte individual que permita o cumprimento das metas operacionais estabelecidas e o atendimento adequado das demandas da vigilância em saúde.

As bicicletas elétricas apresentam-se como solução técnica adequada e eficiente para o deslocamento dos agentes, ao aliarem mobilidade, autonomia e redução do esforço físico. O sistema de assistência elétrica ao pedal possibilita maior agilidade nos deslocamentos, permitindo que os profissionais percorram maiores distâncias em menor tempo, sem prejuízo à saúde ocupacional.

Além disso, as bicicletas elétricas são compatíveis com o uso diário e contínuo, atendendo às condições urbanas e às rotinas operacionais dos agentes de campo.

O quantitativo de 23 (vinte e três) bicicletas elétricas foi definido com base no número de Agentes de Combate às Endemias em efetivo exercício, de modo a garantir atendimento individualizado, evitar o compartilhamento de equipamentos e assegurar a continuidade das atividades desenvolvidas.

Tal dimensionamento possibilita a adequada distribuição dos equipamentos entre os agentes, assegurando cobertura eficiente das áreas de atuação e evitando prejuízos operacionais decorrentes da indisponibilidade de meio de transporte.

A disponibilização de bicicletas elétricas contribui diretamente para o aumento da produtividade das equipes, a otimização do tempo de deslocamento e a ampliação da área de cobertura das ações de vigilância em saúde. Ademais, representa alternativa economicamente vantajosa, com menores custos de manutenção e operação quando comparada a outros meios de transporte.

O uso desse tipo de equipamento também favorece a organização administrativa e o planejamento das ações, assegurando maior regularidade e previsibilidade na execução das atividades de campo.



Diante do exposto, resta plenamente justificada a aquisição de 23 bicicletas elétricas destinadas aos Agentes de Combate às Endemias, por se tratar de medida que atende ao interesse público, fortalece as ações de vigilância em saúde, melhora as condições de trabalho dos profissionais envolvidos e contribui para a efetividade das políticas públicas de prevenção e controle de doenças no âmbito municipal.

II. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO, PREVENDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE, OBSERVADAS AS LEIS OU REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS, BEM COMO PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE E DESEMPENHO

Condições Gerais de Qualidade e Conformidade Técnica

Todos os itens deverão ser novos, de primeiro uso, livres de defeitos aparentes ou ocultos e produzidos em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, incluindo, quando houver, normas brasileiras da ABNT/NBR ou demais regulamentações específicas do setor.

Os produtos deverão apresentar padrões de desempenho, durabilidade e segurança compatíveis com a finalidade proposta, assegurando a adequada execução das atividades vinculadas aos eventos municipais.

Requisitos Gerais

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

A contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas.

Todas as despesas decorrentes da execução do objeto são responsabilidade exclusiva da contratada, inclusas as despesas de seguros, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da prestação de serviços.



O objeto contratado deverá estar dentro das normas de Legislação vigente de qualidade/técnica, notadamente no que tange a Lei nº 14.967/2024, aplicando-se subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei nº 8.078 de 11/09/90 – Código de Defesa do Consumidor.

Subcontratação

Não será permitida a subcontratação do objeto sem a prévia e expressa autorização por escrito da Administração.

Da exigência de amostra/prospecto:

Para assegurar a qualidade dos produtos e o atendimento às especificações, a proponente deverá encaminhar, quando solicitado, documentos comprobatórios (fichas técnicas/catálogos) para o equipamento:

a) Bicicleta elétrica – Código: 008.039.513;

III. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação foi realizado o levantamento de mercado e identificou as seguintes possibilidades:

a) Análise de Outras Alternativas Logísticas (Doação, Permuta e Economia Circular): Outras alternativas logísticas foram consideradas, como chamamentos públicos para doação, permuta ou alternativas baseadas em economia circular, como a locação com opção de compra no final do contrato. No entanto, essas alternativas não se mostraram tão viáveis quanto a aquisição direta por pregão eletrônico, especialmente devido à falta de controle efetivo sobre os itens e a não garantia de continuidade e eficiência operacional nas atividades diárias da Secretaria Municipal de Saúde. Embora essas opções possam ser úteis em algumas situações



específicas, elas não atendem à demanda contínua e estruturada da Secretaria requisitante.

b) Locação de Equipamentos: A locação dos equipamentos poderia ser considerada uma alternativa válida para atender a demandas temporárias ou emergenciais. Contudo, para necessidades contínuas da Secretaria Municipal de Saúde, esse modelo resulta em custos elevados a longo prazo, sem garantir a propriedade do bem. A locação também limita a autonomia do município para realizar ajustes, manutenções ou substituições emergenciais, além de não assegurar a continuidade do serviço sem o pagamento contínuo, o que pode comprometer a flexibilidade e o controle sobre os bens permanentes.

c) Aquisição por Meio de Pregão Eletrônico: A alternativa mais vantajosa e recomendada é a aquisição dos bens permanentes por meio de pregão eletrônico, com formalização de contrato administrativo. Este modelo assegura a compra dos equipamentos novos, de alta qualidade e com especificações técnicas detalhadas, por meio de um processo competitivo, transparente e que garante a melhor relação custo-benefício para a Administração. Além disso, a contratação em questão tem como finalidade complementar a demanda já previamente identificada pela Administração, de modo que as demais soluções consideradas não se mostrariam adequadas para suprir integralmente a necessidade existente. A utilização do pregão eletrônico amplia a participação de fornecedores, garantindo uma escolha mais ampla e qualificada, e oferece segurança jurídica, pois o processo licitatório segue as exigências legais estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

Ademais, destaca-se que a presente contratação visa complementar quantitativo anteriormente estimado, contribuindo para o atendimento integral da demanda da Secretaria Municipal de Saúde. Tal medida possibilita o fortalecimento da estrutura operacional sem comprometer significativamente o planejamento já estabelecido, assegurando melhores condições para a execução das atividades da Atenção Básica em Saúde e promovendo maior eficiência na prestação dos serviços públicos.

Dessa forma, a análise comparativa das alternativas evidencia que a solução mais adequada para atender ao interesse público é a **aquisição**, garantindo qualidade



técnica, sustentabilidade financeira e continuidade na oferta dos serviços da Secretaria Municipal de Saúde.

IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

A solução proposta compreende a aquisição de itens permanentes. A medida visa atender às necessidades operacionais dos Agentes de Combate às Endemias, garantindo melhores condições estruturais para a realização de atendimentos, avaliações clínicas e atividades externas desenvolvidas no âmbito da atenção primária.

A implementação dessa solução permitirá maior alcance das ações de saúde, especialmente por meio do uso de bicicletas elétricas, favorecendo o deslocamento eficiente nas visitas domiciliares e ampliando a cobertura dos serviços prestados à população.

A iniciativa busca, ainda, aprimorar a organização dos serviços, proporcionando suporte adequado às atividades assistenciais, melhorando o controle e monitoramento de doenças endêmicas que impactam diretamente a saúde pública do Município. Dessa forma, a solução apresentada atende de maneira integrada às demandas existentes, promovendo avanços no desempenho da rede municipal de saúde.

A solução contratada deverá incluir:

- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo dos bens, ou conforme prazo de garantia do fabricante, se este for superior;
- Prestação de assistência técnica durante todo o período de garantia, bem como a troca em caso de defeitos ou mal funcionamento, sem qualquer ônus adicional para a Administração;
- A contratada deverá fornecer, obrigatoriamente, os itens totalmente montados, pronto para uso, com manual de instruções, todos em língua portuguesa, de forma clara e objetiva.



- A escolha desta solução permite não apenas a aquisição de bens permanentes essenciais para o atendimento à população, mas também assegura a aquisição de equipamento adequado às necessidades da administração.

Qualificação Econômico-Financeira

A exigência de apresentação da certidão negativa de falência (conforme o art. 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021) é essencial para assegurar que a licitante encontre-se em situação financeira saudável, diminuindo o risco de interrupção na execução do contrato ou ata devido a questões econômicas adversas, como insolvência ou falência. Essa medida é indispensável para proteger o interesse público, garantindo a continuidade dos serviços ou obras objeto da licitação.

Apresentação de catálogo

Será exigida a apresentação de catálogo do item da presente contratação, tendo em vista a natureza do equipamento, atestando a conformidade dos produtos com os parâmetros exigidos, conforme solicitado na descrição do item.

Tais exigências encontram respaldo nos princípios da legalidade, da eficiência, da isonomia e, sobretudo, no interesse público, assegurando que a Administração contrate fornecedores aptos a cumprir com excelência as obrigações contratuais

Justificativa da não participação de consórcio de empresas

Nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a vedação à participação de empresas em consórcio deve ser devidamente motivada. No presente caso, a aquisição dos bens permanentes solicitados não se caracteriza como de grande vulto, tampouco envolve alta complexidade técnica, o que afasta a necessidade de permitir a formação de consórcios, conforme parâmetros legais.

Adicionalmente, a estrutura administrativa da Prefeitura de Bataguassu é enxuta, não dispondo de recursos adequados para gerenciar contratações com consórcios, o que poderia comprometer a eficiência da gestão contratual. Ressalta-se ainda que a



permissão para atuação consorciada poderia reduzir a competitividade do certame, ao favorecer a união de potenciais concorrentes.

Dessa forma, a vedação à participação de consórcios visa preservar a ampla concorrência e a vantajosidade da contratação, sem prejuízos técnicos ou econômicos à Administração.

V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADA DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

O quantitativo de 23 (vinte e três) bicicletas elétricas foi definido com base no número de Agentes de Combate às Endemias em efetivo exercício, visando garantir atendimento individualizado, evitar o compartilhamento de equipamentos e assegurar a regularidade e eficiência das ações de vigilância em saúde, compatibilizando-se com a demanda operacional existente, bem como complementar a demanda anteriormente estimada, considerando as 50 (cinquenta) unidades já solicitadas em processo correlato.

Dessa forma, os quantitativos definidos mostram-se compatíveis com a demanda existente, proporcionais à capacidade operacional das unidades e plenamente aderentes ao Plano de Ação aprovado, não representando excesso, subdimensionamento ou desperdício de recursos públicos, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público, conforme segue:

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Qtd	Valor Total Estimativa
1	008.039.513	BICICLETA ELÉTRICA Bicicleta elétrica de uso urbano/institucional, nova, sem uso, destinada ao deslocamento individual sustentável, silencioso e não poluente, com sistema de pedal assistido, conforme especificações mínimas a seguir. Características Gerais • Modalidade: Bicicleta elétrica de passeio • Sistema de propulsão: Motor elétrico com assistência ao pedal • Operação: Possibilidade de uso como bicicleta convencional,	UN	23	R\$ 144.897,70



		<p>com o motor desligado • Cor: Branca, para padronização visual institucional Motor e Desempenho • Potência mínima do motor: 800 W, ou superior • Velocidade máxima assistida: até 32 km/h, conforme condições de uso e legislação vigente (Resolução CONTRAN nº 996/2023) Bateria e Alimentação • Tipo de bateria: Recarregável, podendo ser de chumbo-ácido, lítio ou tecnologia equivalente • Tensão mínima do sistema: 48 V • Autonomia mínima: 25 km, variando conforme carga, relevo e modo de utilização • Recarga: Em tomada elétrica comum, compatível com 110V ou 220V Estrutura e Conjunto Mecânico • Quadro: Aço de alta resistência ou alumínio, dimensionado para suportar peso mínimo de 90 kg em uso urbano, com resistência mecânica compatível com deslocamento seguro do usuário • Aro: 26", em alumínio certificado com resistência mínima compatível com uso urbano • Suspensão: Dianteira obrigatória • Guidão: Estrutura reforçada, capaz de suportar uso diário urbano Sistema de Frenagem • Freio dianteiro: Freio a disco ou equivalente, com capacidade de frenagem compatível com velocidade máxima de 32 km/h • Freio traseiro: Freio a tambor, disco ou equivalente Capacidade e Ergonomia • Capacidade mínima suportada: 90 kg • Uso: Adulto, unissex Equipamentos e Acessórios Mínimos • Farol dianteiro em LED ou tecnologia equivalente • Dispositivo sonoro (buzina) • Velocímetro ou display informativo • Paralamas • Garupa • Sistema de segurança antifurto (alarme ou dispositivo equivalente) Entrega e Garantia • Produto entregue totalmente</p>			
--	--	--	--	--	--



		montado, pronto para uso, com manual de instruções • Garantia mínima para todos os componentes: 12 meses OBSERVAÇÃO: Serão aceitos produtos com características técnicas superiores às descritas, desde que atendam integralmente à finalidade do equipamento. As especificações elencadas neste descritivo correspondem aos requisitos mínimos exigidos para a contratação.			
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 144.897,70					

Maiores detalhes e regras para fornecimento serão inseridas no Termo de Referência.

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação é de **R\$ 144.897,70 (cento e quarenta e quatro mil, oitocentos e noventa e sete reais e setenta centavos)**. A estimativa foi baseada em valores obtidos por meio de pesquisa em sites do ramo, que segue em anexo.

VII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos da alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, o planejamento da contratação deve, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, observar o princípio do parcelamento, visando ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem prejuízo da economia de escala.

Dessa forma, a adjudicação do Pregão Eletrônico será por item, visto que só há um objeto e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.



VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Informa-se que há contratação correlata em fase de elaboração, a ser realizada pela Secretaria Municipal de Finanças, destinada à aquisição de bicicletas com recursos oriundos de emenda parlamentar, a qual está sendo conduzida concomitantemente ao presente processo, mantendo relação de complementaridade no atendimento às demandas da Administração Pública, sem, contudo, caracterizar interdependência técnica entre os objetos.

IX. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE.

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2026, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021. O plano foi publicado no Portal Nacional das Contratações Públicas, conforme dados abaixo:

- I) ID PCA no PNCP: 03576220000156-0-000001/2026
- II) Data de publicação no PNCP: 31/10/2025
- III) Data de republicação no PNCP: 20/03/2026
- IV) Id do item no PCA: 285/2026
- V) Classe/Grupo: 3417280307 Aquisição de Bicicletas Elétricas

X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

A presente contratação, que tem por objeto a aquisição de bicicletas elétricas destinadas aos Agentes de Combate às Endemias do Município de Bataguassu/MS, tem como finalidade aprimorar a execução das ações de vigilância em saúde, promovendo maior eficiência, agilidade e abrangência no atendimento das demandas operacionais desenvolvidas em campo.

No que se refere à economicidade, a adoção de bicicletas elétricas como meio de transporte institucional representa alternativa vantajosa quando comparada a outros



meios, considerando seus menores custos de aquisição, manutenção e operação. Além disso, possibilita a redução de despesas indiretas relacionadas a deslocamentos, ao mesmo tempo em que amplia a capacidade de atendimento das equipes. A realização do processo licitatório, preferencialmente na modalidade Pregão Eletrônico, assegura maior competitividade entre fornecedores, contribuindo para a obtenção da proposta mais vantajosa à Administração, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

A contratação contribuirá significativamente para o melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que proporcionará aos Agentes de Combate às Endemias melhores condições de deslocamento durante a execução de suas atividades, reduzindo o esforço físico excessivo e otimizando o tempo de trabalho. Com isso, será possível ampliar a cobertura territorial, aumentar a produtividade nas visitas domiciliares, inspeções e ações educativas, bem como garantir maior regularidade na execução das atividades de campo.

Quanto aos recursos materiais, a disponibilização de equipamentos adequados e individualizados evita o compartilhamento, reduz desgastes prematuros e assegura maior durabilidade dos bens, além de contribuir para melhor organização e controle patrimonial. Sob o aspecto financeiro, a solução adotada mostra-se sustentável, considerando a relação custo-benefício e a melhoria dos resultados operacionais alcançados.

Como resultado institucional, espera-se o fortalecimento das ações de prevenção, controle e monitoramento de doenças endêmicas, com ampliação da eficiência dos serviços prestados à população, maior cobertura das áreas atendidas e melhoria nas condições de trabalho dos profissionais envolvidos. Tais resultados refletem diretamente na efetividade das políticas públicas de saúde e na qualidade do atendimento oferecido à população.

Dessa forma, a contratação pretendida configura-se como medida estratégica e alinhada ao interesse público, promovendo a economicidade, o uso racional dos recursos disponíveis e a melhoria contínua dos serviços de vigilância em saúde, em consonância com os princípios da eficiência, legalidade e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.



XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Orientações ao fiscal de contrato, nomeado por Decreto Municipal, quanto a forma de contratação e execução do contrato correspondente. Não há necessidade de adequação da estrutura do órgão ou adaptação do ambiente organizacional previamente à celebração do contrato.

XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Considerando que trata-se de aquisição de bicicletas elétricas, e ainda que, a administração municipal não dispõe de um profissional técnico da área ambiental (engenheiro ambiental ou similar) disponível para realizar o levantamento de possíveis impactos ambientais e suas medidas mitigadoras, esta equipe de planejamento deixará de abordar este tópico.

XIII. GERENCIAMENTO DE RISCO

<u>RISCO 1</u>	Erro no dimensionamento da quantidade
ETAPA	(<input checked="" type="checkbox"/>) Planejamento () Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (<input checked="" type="checkbox"/>) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (<input checked="" type="checkbox"/>) Alto () Muito alto
Medida(s)	Levantamento prévio junto à Secretaria Municipal de Saúde para verificar as demandas específicas e compatibilidade com as funções de desempenhadas.



Responsável	Equipe de Planejamento
Risco	ALTO
<u>RISCO 2</u>	Fornecedor com documentação irregular ou desqualificado
ETAPA	() Planejamento (X) Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (X) Baixo () Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Medida (s)	Exigir que todos os fornecedores apresentem documentação completa e atualizada, conforme as exigências legais e regulatórias vigentes. Realizar a conferência de documentos cruciais, como certidões negativas de débitos, habilitação jurídica e fiscal, e comprovantes de regularidade trabalhista.
Responsável	Equipe de Planejamento, Pregoeiro
Risco	MÉDIO
<u>RISCO 3</u>	Produto entregue fora das especificações técnicas
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (X) Alto () Muito alto
Medida (s)	Definir especificações claras e detalhadas no Termo de Referência. Realizar vistoria e inspeção técnica no ato da entrega, com suporte de profissional designado.
Responsável	Fiscal de contrato
Risco	ALTO
<u>RISCO 4</u>	Atraso na entrega do produto por parte da contratada



ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Medida (s)	Definir prazos realistas baseados na capacidade de fornecimento. Estabelecer cláusulas contratuais com penalidades por descumprimento de prazos.
Responsável	Fiscal do contrato
Risco	MÉDIO
<u>RISCO 5</u>	Recursos orçamentários insuficientes no momento da liquidação contratual
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (X) Alto () Muito alto
Medida (s)	Análise antecipada da dotação orçamentária disponível. Validação e reserva de recursos antes da assinatura do contrato.
Responsável	Setor de Licitação/Contabilidade
Risco	ALTO



MAPA DE RISCO

I M P A C T O	P R O B A B I L I D A D E					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO	Médio	Alto	Extremo	Extremo	Extremo
	ALTO	Médio	Alto	Alto	Alto	Extremo
	MÉDIO	Médio	Médio	Alto	Alto	Extremo
	BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Alto	Alto
	MUITO BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Médio	Médio

LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.



XIV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Após análises e levantamentos, com base no estudo exposto acima, pode-se concluir que o objeto de contratação do presente ETP é viável, além de ser necessário para o atendimento das necessidades e interesses da Administração Pública, estando em conformidade com Lei Orçamentária Anual – Lei Municipal nº 3.228/2025.

Bataguassu-MS, 26 de março de 2026.

Elaboração:

Kauan Lucio Ferreira da Rosa

Equipe de Planejamento

Portaria n. 709/2025

Nathália Schulz Cardoso

Equipe de Planejamento

Portaria n. 709/2025

Rita de Cássia Buzinaro Ajala

Gerente de Atenção Primária

Aprovado por:

Aline da Silva Cauneto

Secretaria Municipal de Saúde



ANEXO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Análise da viabilidade técnica e econômica para a escolha da melhor solução visando atender à demanda de aquisição de **bicicletas elétricas**, destinadas ao atendimento das atividades desenvolvidas pelos Agentes de Combate às Endemias do Município de Bataguassu/MS.

- Pesquisa de Preços Web.

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Ofertas do Dia Prime Livros

Esportes, Aventura e Lazer

Mais Vendidos

Ofertas

Futebol

Basquete

Corrida

Tênis

Exercícios e Academia

Aventura e Lazer

Vestário Esportivo

Esporte, Aventura e Lazer > Itens para Esportes ao ar livre > Ciclismo > Bicycletas e Acessórios para Crianças > Bicycletas Infantis

Natal de Ofertas: Até 60% off de presente pra você



008.039.513

Clique para ver a visualização completa

Bicicleta Elétrica
Confort 800W 48V
15Ah Preta

Marca: Duos

R\$ 6.299⁹⁰Em até 12x R\$ 525,01 sem juros
Ver opções de pagamentoPagamen- Política de
tos e devolução
Segurança

Tipo de bicicleta	Bicicleta de deslocamento
Marca	Duos
Número de velocidades	12
Cor	Preta
Tamanho da roda	26 Polegadas

Sobre este item

- Produto Ecologicamente Correto
Não polui Não emite ruídos Carrega em uma tomada comum Desligue o motor e use como uma bike comum Parcelamento no Cartão de Crédito

Relatar um problema com este produto



Patrocinado

R\$ 6.299⁹⁰Entrega R\$181: 6 - 8 de Janeiro. Se pedir dentro de 15 hrs 39 mins. [Ver detalhes](#)

Este produto será entregue após o Natal.

Entregando em Bataguassu, 79780000. Atualizar local

Estimativa de envio de 3 a 4 dias

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado /
Vendido
DevoluçãoGran Mercado 2
Elegível para
Devolução ou
Reembolso em...

Pagamento

Transação segura

Adicionar plano de seguro ou garantia:

☐ Seguro contra Roubo e Furtos por R\$ 1.170,00

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 2 ofertas a partir de R\$6.299⁹⁰ +R\$ 181,00 de envio

Produtos relacionados a este item Patrocinado