

Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. A aquisição de veículos pela Administração é imprescindível para garantir o transporte seguro e eficiente dos servidores trazendo celeridade nas atividades que dependem dos veículos, bem como suporte às atividades administrativas de assessoramento e gerenciamento de políticas públicas.

1.2. Com a modernização da frota de veículos, será possível atender com maior eficiência as demandas das secretarias da Prefeitura, melhorar o atendimento à população, ampliar a cobertura dos serviços, reduzir o tempo de espera e otimizar o uso dos recursos públicos.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021) que alterou o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

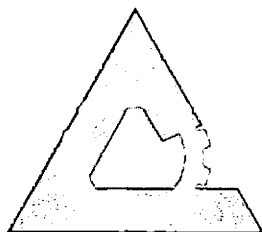
3.2. As empresas que se fizerem participantes desse ato licitatório deverão ter ciência de que a aquisição se dará de forma fracionada e eventual;

3.3. As interessadas deverão ter ciência de que o prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do(a) contados da emissão da Autorização de Fornecimento.

3.4. A empresa será responsável pela entrega dos veículos que deverá ocorrer de forma adequada até o local indicado pela requisitante informado no ato do envio da Solicitação de Fornecimento, em dias úteis e no horário compreendido entre 07:00 horas às 16:00 horas.

3.5. O ano dos veículos serão no mínimo 2024/2025, 0km, novo de fábrica, com primeiro emplacamento em nome da Prefeitura Municipal de Cataguases - MG.

3.6. Os veículos deverão ser entregue em guincho/prancha, por exclusiva conta, responsabilidade e perfeitas condições pelo licitante vencedor.



Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

4. ÁREA REQUISITANTE

SETOR	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
Gabinete do Prefeito	01
Secretaria de Desenvolvimento Social	06
Secretaria de Saúde	08
Fundo Municipal de Transporte / Trânsito	14
Secretaria de Desenvolvimento Econômico	16

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o disposto nos Documentos de Formalização de Demanda (DFD) enviados por cada uma das Secretarias que constam como área requisitante no item anterior deste ETP e seguem discriminados no anexo II.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. O levantamento de mercado possibilitou uma análise sobre as possíveis formas de contratar o objeto supracitado neste ETP, tendo como parâmetro o melhor custo benefício, possibilitando ao órgão impedir a execução de processos com preços superiores.

6.1.1. Segue as possíveis soluções de mercado:

✓ SOLUÇÃO 1: AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS.

A aquisição exige um desembolso maior no início, o que impacta diretamente o orçamento da Administração Pública. Contudo, uma vez adquiridos, os veículos serão de propriedade da frota municipal e não representam um custo contínuo como a locação.

A longo prazo, a aquisição se torna mais econômica, pois, após o pagamento inicial, os custos com o veículo se limitam a manutenção, impostos e seguro, sem custos fixos mensais.

✓ SOLUÇÃO 2: LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

A locação apresenta menor custo inicial, uma vez que não exige um desembolso significativo no momento da contratação. Os custos são diluídos ao longo do contrato, com pagamento periódico (mensal ou anual).



Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

Esse modelo é vantajoso quando o orçamento público está mais restrito ou quando há uma necessidade temporária de veículos, mas pode ser desvantajoso a longo prazo, devido à soma das mensalidades.

Embora o custo inicial seja mais baixo, a locação contínua de veículos pode ser mais cara a longo prazo, pois a Administração terá que continuar pagando pelas mensalidades durante toda a vigência do contrato, sem adquirir o bem.

Após anos de locação, o valor total pago será significativamente maior do que o valor de compra do veículo. Além disso, ao fim do contrato de locação, a Administração não possui propriedade do bem.

6.1.2. A solução de mercado mais comum e viável caracteriza-se pela aquisição dos bens, conforme descrito na solução 1, junto ao mercado de fornecedores constituído por empresas privadas, e que apresenta na sua atividade principal a comercialização dos veículos compatíveis com os requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar. Para a prefeitura com alta demanda por serviços de transporte, a compra é geralmente mais viável a longo prazo, pois garante maior autonomia, reduz custos contínuos e permite uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1. O valor total estimado para a aquisição do objeto deste termo é de **R\$ 759.084,33 (setecentos e cinquenta e nove mil e oitenta e quatro reais e trinta e três centavos).**

7.2. A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a IN 65/2021, e foi utilizada para cotação a consulta com 03 fornecedores do ramo.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Opta-se pela aquisição de veículos zero quilômetro, pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), na modalidade Pregão eletrônico, pretendendo de forma integrada, gerar resultados que atendam às necessidades definidas nos DFDs apresentados por cada área requisitante, os quais podemos enumerar: entrega do objeto pretendido dentro do prazo estipulado, cumprimento do prazo de garantia, disponibilização de todos os materiais nas quantidades estimadas e qualidade exigida e prevista, adoção de boas práticas de sustentabilidade por parte da contratada e atendimento dos requisitos com eficiência de modo a não provocar



Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

atrasos ou impedimentos na realização dos serviços públicos em cada setor da Prefeitura Municipal ou prejuízos à Administração Pública Municipal.

8.2. A contratação dar-se-á de acordo com a necessidade de cada unidade requisitante, através de seus fiscais, que emitirão autorizações de fornecimento conforme demanda, e as entregas serão realizadas diretamente no local indicado por cada fiscal, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da emissão/envio da Autorização de Fornecimento.

8.3. Todos os elementos elencados possibilitam que a contratação produza os efeitos pretendidos de forma satisfatória para a Administração.

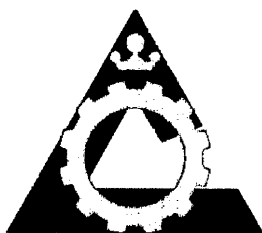
8.4. A escolha pelo Sistema de Registro de Preços dá-se em virtude da possibilidade de contratação de quantidades conforme as demandas durante o período de vigência da Ata, pois que o SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a Administração não é obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia para melhor adequação na contenção de gastos.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Considerando o objeto da contratação é pertinente analisar a possibilidade de parcelamento da solução. O parcelamento permite distribuir o impacto financeiro da aquisição dos veículos ao longo de diferentes períodos orçamentários, aliviando a carga inicial e facilitando o planejamento financeiro das secretarias. Parcelar a solução possibilita uma maior flexibilidade na gestão dos recursos públicos, adequando os pagamentos às disponibilidades orçamentárias anuais e evitando comprometimentos excessivos em um único exercício fiscal. O parcelamento não compromete a funcionalidade operacional dos veículos, permitindo que sejam adquiridos e colocados em uso conforme a necessidade emergencial e administrativa. Portanto, a Administração opta por parcelar a solução, pois considerando os benefícios mencionados, é uma opção estratégica que proporciona maior controle financeiro, mitigação de riscos e otimização na utilização dos recursos públicos, sem comprometer a qualidade e a eficiência dos serviços prestados à comunidade de Cataguases - MG.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A aquisição dos veículos tem por objetivo atender com maior eficiência as demandas das secretarias da Prefeitura, melhorar o atendimento à população, ampliar a cobertura dos serviços, reduzir o tempo de espera e otimizar o uso dos recursos públicos. Garantir o transporte seguro e eficiente dos servidores trazendo celeridade nas atividades que



Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

dependem dos veículos, bem como suporte às atividades administrativas de assessoramento e gerenciamento de políticas públicas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não há contratações correlatas previstas neste momento. A contratação será autossuficiente para as operações planejadas.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

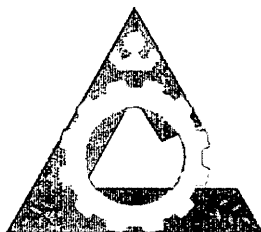
12.1. Não se aplica.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. O presente Estudo Técnico Preliminar atesta a viabilidade da contratação proposta para aquisição de veículos especificados. A contratação visa atender as demandas estratégicas e as atividades administrativas de assessoramento e gerenciamento de políticas públicas das Secretaria de Saúde; Secretaria de Desenvolvimento Social; Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional; CATRANS e Conselho Tutelar. A demanda foi claramente identificada como essencial para melhoria dos serviços prestados, bem como para o suporte administrativo necessário à gestão das secretarias. Os veículos a serem adquiridos estão em conformidade com as especificações técnicas mínimas necessárias para que cumpram sua finalidade. A contratação será realizada por meio de Processo de Licitação, na modalidade de Pregão Eletrônico, permitindo a obtenção do menor preço por item e o registro de preços, assegurando assim a economicidade e a gestão eficiente dos recursos públicos disponíveis. A aquisição dos veículos proporcionará impactos positivos significativos, incluindo a melhoria na prestação do serviço ofertado e a otimização das atividades administrativas, resultando em um serviço público mais eficiente e eficaz. Portanto, declara-se a plena viabilidade da contratação dos veículos mencionados, contribuindo diretamente para a qualificação e expansão dos serviços oferecidos pelo município.

14. ANÁLISE DE RISCO

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual



Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

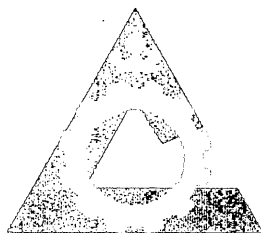
	a 25).
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12).
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6).
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DO RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO /RESPONSÁVEL
1	Pequeno	Deficiências na definição da demanda	É preciso conhecimento prévio do objeto a ser solicitado e a definição real da demanda;	Fiscais em cada Secretaria/fase de planejamento e execução
2	Pequeno	Ausência de orçamento para efetivação da aquisição.	Antecipar-se a um possível contingenciamento	Secretário(a)/ Responsável da pasta
3	Moderado	Inexecução do objeto por parte da CONTRATADA	Aplicar as penalidades contratuais e buscar nova alternativa de contratação.	Fiscais do Contrato.

MATRIZ DE IMPACTO X PROBABILIDADE

IMPACTO

Catastrófico 5	5 Risco Moderado	10 Risco Alto	15 Risco Crítico	20 Risco Crítico	25 Risco Crítico
Grande 4	4 Risco Moderado	8 Risco Alto	12 Risco Alto	16 Risco Crítico	20 Risco Crítico



Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

Moderado 3	3 Risco Pequeno	6 Risco Moderado	9 Risco Alto	12 Risco Alto	15 Risco Crítico
Pequeno 2	2 Risco Pequeno	4 Risco Moderado	6 Risco Moderado	8 Risco Alto	10 Risco Alto
Insignificante 1	1 Risco Pequeno	2 Risco Pequeno	3 Risco Pequeno	4 Risco Moderado	5 Risco Moderado
	1 Baixa	2 Muito baixa	3 Possível	4 Alta	5 Muito Alta
	PROBABILIDADE				

Responsáveis:

Raphael Ferreira Arqueti

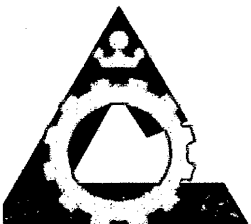
Raphael Ferreira Arqueti

Coordenador Técnico - (Elaboração do ETP)

Ricardo Henrique Castro de Mattos
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO
E GESTÃO INSTITUCIONAL
MATRÍCULA: 505529

Ricardo Henrique Castro de Mattos

Secretário de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional



Prefeitura de Cataguases

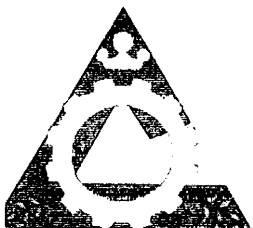
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

ANEXO II

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTD	Saúde	Des. Social	Catrans	Sedegi	Conselho Tutelar	TOTAL
01	VEÍCULO TIPO HATCH 5 LUGARES, 4 PORTAS, ZERO KM, MOTOR 1.0 – BICOMBUSTÍVEL: Motorização mínima 1.0 Transmissão manual de 5 velocidades Tipo Bicombustível/Flex Ano/Modelo: 2024/2025 ou superior 04 Portas 05 Lugares Garantia mínima: 03 anos ou 100.000 Km Capacidade máxima de passageiros: 5 Direção Elétrica ou Hidráulica Vidros e travas elétricas Freios ABS Ar condicionado de fábrica Mínimo 04 Air-Bags Cor Predominante: Branca Chave reserva Sensores de Estacionamento Dianteiro e Traseiro Sistema de Alarme com Comando Remoto travamento elétrico e remoto das portas, porta-malas e tampa de combustível Chave Canivete com telecomando (Abertura e fechamento das portas e vidros elétricos) Volante com regulagem de altura Espelho no para-sol lado do motorista e passageiro Primeiro emplacamento Nota Fiscal Devendo vir acompanhado de certificado de garantia e do manual de instruções Demais equipamentos exigidos em plena conformidade com as exigências do Código de Trânsito Brasileiro Equipado com os demais itens de estética e segurança originais de fábrica ao modelo ofertado.	1	1	0	0	0	0	1
2	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE PICK-UP, 5 LUGARES, 2 OU 4 PORTAS, ZERO KM, CABINE DUPLA, MOTOR POTÊNCIA 100CV e 13KGF.M – BICOMBUSTÍVEL: Motorização mínima 100cv e 13kgf.m Câmbio manual Cabine dupla Tipo Bicombustível/Flex Ano/Modelo: 2024/2025 ou superior 02 Portas 02 Lugares Garantia mínima: 03 Anos ou 100.000 Km Capacidade máxima de passageiros: 2 Direção elétrica ou hidráulica Vidros e travas	2	0	1	1	0	0	2



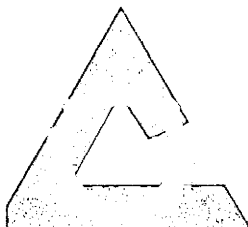
Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

	elétricas Freios ABS Ar condicionado de fábrica Air-Bags Cor Predominante: Branca Chave Reserva Primeiro Emplacamento Sensores de estacionamento dianteiro e traseiro Apoios de cabeça com regulagem de altura Controle eletrônico de tração e estabilidade Alertas de uso de cinto de segurança do motorista Sistema de Alarme Espelho no para-sol lado do motorista e passageiro Travamento elétrico e remoto das portas Chave canivete Volante com regulagem de altura Porta-escada Luz de iluminação da caçamba Suspensão elevada Tampa para caçamba Nota fiscal Devendo vir acompanhado de certificado de garantia e do manual de instruções Demais equipamentos exigidos em plena conformidade com as Exigências do Código de Trânsito Brasileiro Equipado com os demais itens de estética e segurança originais de fábrica ao modelo ofertado.							
3	VEÍCULO TIPO SEDAN, 5 LUGARES, 4 PORTAS, ZERO KM, MOTOR POTÊNCIA 100cv e 13KGF.M – BICOMBUSTÍVEL: Motorização mínima 100cv e 13kgf.m Transmissão automática de 5 velocidades Tipo Bicombustível/Flex Ano/Modelo: 2024/2025 ou superior 04 Portas 05 Lugares Garantia Mínima: 03 Anos ou 100.000 Km Capacidade máxima de passageiros: 5 Direção elétrica Vidros e travas elétricas Freios ABS Ar condicionado de fábrica Mínimo 04 Air-Bags Cor Predominante: Branca Chave reserva Sensores de estacionamento dianteiro e traseiro Sistema de alarme com comando remoto Travamento elétrico e remoto das portas, porta-malas e tampa de combustível Chave canivete com telecomando (Abertura e fechamento das portas e vidros elétricos) Volante com regulagem de altura Espelho no para-sol lado do motorista e passageiro Primeiro emplacamento Nota Fiscal Devendo vir acompanhado de certificado de garantia e do manual de instruções Demais equipamentos exigidos em plena conformidade com as exigências do Código de Trânsito Brasileiro Equipado com os demais itens de estética e segurança originais de fábrica ao modelo ofertado.	2	0	0	0	1	1	2



Prefeitura de Cataguases

Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Gestão Institucional

Praça Santa Rita, 462, Centro - Cataguases/MG

Tel: (32) 3422-1066 / e-mail: sedegi@cataguases.mg.gov.br

4	VEÍCULO TIPO MINIVAN, 7 LUGARES, 5 PORTAS, ZERO KM, MOTORIZAÇÃO 1.6 a 2.0 – BICOMBUSTÍVEL: Veículo Minivan (mínimo 7 lugares) - Veículo bicombustível; direção hidráulica ou elétrica; 05 portas, incluindo porta malas; manual ou automático; distância entre eixos mínima de 2.600 mm; motorização 1.6 a 2.0; com ar condicionado; com vidros e travas elétricas; 0km, fabricado, no máximo, há 6 (seis) meses, com todos os acessórios mínimos obrigatórios, conforme legislação em vigor. Especificações Mínimas: Automóvel veículo 0km fabricado no máximo a 6 meses, automotor com no mínimo 7 (sete) lugares - Combustível flex: gasolina/etanol; com capacidade mínima para 07 lugares; Direção hidráulica ou elétrica; Protetor de cárter; Travas elétricas em todas as portas; Vidros elétricos em todas as janelas; Ar condicionado; ABS e Airbag, Jogo de tapetes; Potência Liq. No mínimo 106cv (Gasol)/111cv (Eta). Vidro elétrico em 4 portas; Travas elétricas em todas as portas; Alarme. Todos os itens de segurança e obrigatórios de acordo com a legislação vigente, Grafismo: fornecimento de vinil adesivo para grafismo do veículo (Conforme determinação da secretaria). Conjunto do ar condicionado cabine/salão: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Assistências técnicas e de manutenção: Deverá possuir assistência técnica autorizada em todos os estados da federação, bem como apresentar relação dos prestadores da assistência técnica autorizada em cada estado da federação e no distrito federal com endereço completo, telefone, fax, cep, e-mail, etc.; Obs.: O veículo deverá atender os requisitos de segurança mínimo exigidos pelo Contran. Ainda deverá apresentar todos os equipamentos obrigatórios exigidos pelo Contran. Grafismos: Fornecimento de vinil adesivo para grafismo do veículo (Conforme determinação da Secretaria).	1	0	1	0	0	0	1
---	--	---	---	---	---	---	---	---