



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Em conformidade com o Art. 18, § 1º da Lei 14.133/2021

Trata-se da necessidade da aquisição de veículos automotor terrestre 0KM,
para compor a frota das Secretarias desta Municipalidade

Unidade administrativa responsável:
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Governo e Desenvolvimento Econômico





1. INTRODUÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta nos Documentos de Formalização da Demanda encaminhados pelas Secretarias e Unidades requisitantes desta municipalidade, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição de veículos automotor terrestre 0KM.

2. DA ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO VIGENTE:

Informamos que as últimas aquisições de veículos para esta municipalidade foram realizadas por meio de licitações vinculadas ao Processo Administrativo 72723/2022 e Processo Administrativo Eletrônico de nº 1.016/2023 1doc, Pregão na Forma Eletrônica nº 054/2022 e Pregão Eletrônico nº 137/2023 respectivamente, havendo um único fornecedor para cada Processo, que forneceu os objetos de forma adequada conforme descrito nos editais.

3. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, inc. I):

3.1 Trata-se da necessidade da aquisição de veículos automotor terrestre 0KM, para compor a frota das Secretarias da Prefeitura Municipal de Cajati.

3.2 Com o provimento da solução, a área requisitante da solução visa a atender as necessidades e garantir a prestação do serviço público.

3.3 A descrição da necessidade da aquisição visa a solução mais adequada do problema sob a perspectiva do interesse público.

3.4 Atualmente, para toda compra pública é realizada uma descrição detalhada e estimativa do quantitativo conforme a realidade que se apresenta, com intuito de alcançar a eficiência e vantajosidade das contratações públicas.



3.5 Trata-se de uma aquisição que faz parte do calendário anual de compras do Município, sendo que praticamente sempre com êxito e eficácia, inclusive no tocante à execução contratual.

3.6. Da Aquisição e Justificativa das Soluções a Contratar.

3.6.1. A Administração Pública Municipal é composta por diversas Secretarias engajadas em cumprir com a obrigação pública visando o bem-estar da coletividade. E nessa linha de ideias, procedeu-se ao levantamento das demandas do município para elaborar a presente documentação, encontrando-se no procedimento os elementos que dizem respeito ao objeto licitado.

3.6.2. A estimativa da demanda é baseada principalmente nos procedimentos e compras públicas realizadas anteriormente, mas também com base na evolução e desenvolvimento local.

3.6.3. A aquisição intentada adquire contornos de maior relevância, porquanto viabiliza a manutenção dos veículos oficiais, garantindo segurança aos usuários.

3.6.4. A definição do objeto aqui citado se dará, detalhadamente, no competente Termo de Referência que será elaborado oportunamente. Aqui, neste ETP, tão somente serão destacados os elementos principais relacionados à aquisição até mesmo porque o presente documento não se confunde com aquele, o Termo de Referência.

3.7. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social.

3.7.1. Considerando a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social é o órgão da estrutura organizacional da Prefeitura incumbido de desenvolver ações de promoção humana e de assistência social destinadas, sobretudo, à população de baixa renda, ao idoso, ao menor, à mulher, às pessoas em situações excepcionais, com o objetivo de suprir suas carências e/ou solucionar situações de emergência ou urgência, como ainda, desenvolver programas que visem a aliviar os efeitos das desigualdades sociais e permitir a integração de todos os cidadãos no contexto da sociedade.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



3.7.2. Considerando que a aquisição pretendida visa atender as demandas da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social.

Consideramos que a aquisição de um veículo tipo caminhonete visa viabilizar o transporte de cestas básicas e produtos de higiene para a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social que através dos CRAS Casas da Família I e II atendem as famílias de baixa renda em situação de vulnerabilidade social e emergencial amparada na Lei Municipal nº 1024/2010.

3.7.3. Considerando que o Programa Criança Feliz e o Programa Viva Leite estão vinculados a Secretaria de Desenvolvimento Social, realizando Visitas domiciliares periodicamente.

3.7.4. Considerando que o município de Cajati possui um amplo território de área e bairros localizados na zona rural, faz-se necessário a aquisição de um veículo que atenda a demanda dessas circunstâncias geográficas.

3.8. Secretaria de Cultura e Turismo.

3.8.1. A aquisição de um veículo modelo pick-up 4x4 para a Secretaria de Cultura e Turismo é uma decisão já solicitada há algum tempo, pois, além de melhorar significativamente os trabalhos desenvolvidos, agiliza na capacidade de traslado dos funcionários, pois atualmente conta apenas com um veículo, com capacidade para 2 pessoas.

3.8.2. A aquisição visa também atender à necessidade constante de deslocamentos, veículos com maior segurança e conforto aos usuários, pois esta Secretaria de Cultura e Turismo participa de vários encontros, cursos e reuniões dentro e fora do município, que são de extrema importância.

3.8.3. Considerando ainda a necessidade de melhoria na estrutura da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo e objetivando deslocamento de profissionais para a Zona urbana e rural, este veículo é imprescindível.

3.9. Secretaria de Governo e Desenvolvimento Econômico.

3.9.1. A aquisição de um veículo modelo pick-up 4x4 para o Corpo de Bombeiros é uma decisão estratégica que melhora significativamente a capacidade de resposta a emergências, especialmente em áreas de difícil acesso. Sua versatilidade, durabilidade e eficiência operacional são



essenciais para garantir a eficácia das operações de salvamento e a segurança das equipes de resgate.

3.10. Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas, Divisão de Logística, Abastecimento e Bens Patrimoniais.

3.10.1. Atualmente a Divisão de Logística, Abastecimento e Bens Patrimoniais possui um Veículo Urbano de Carga (VUC) com capacidade de carga útil de 1760 kg, sendo destinado ao transporte de pequenos volumes, como os suprimentos necessários para o abastecimento de todas as Secretarias vinculadas a prefeitura. Ocorre que, por diversas vezes a carga útil e o tamanho do baú do veículo são insuficientes para o atendimento das demandas que envolvem cargas com peso e dimensões elevadas, como vários bens móveis novos e inservíveis que são transportados, como exemplo: geladeiras, armários, móveis de escritório, além dos diversos equipamentos eletroeletrônicos que são destinados à logística reversa. O veículo também será de grande utilidade para o transporte intermunicipal de suprimentos, como a retirada de cestas básicas doadas periodicamente pelo Fundo Social de Solidariedade do Estado de São Paulo.

3.11. Secretaria de Saúde (Farmácia Central)

3.11.1. A Farmácia Central de Cajati necessita de um veículo dedicado ao transporte de medicamentos e insumos para garantir a eficiência e segurança no abastecimento das unidades de saúde do município. A aquisição deste veículo é crucial para assegurar a integridade dos produtos farmacêuticos durante o transporte, mantendo-os em condições adequadas de temperatura e armazenamento, conforme as normas da ANVISA.

3.11.2. Considerando que a disponibilidade de um veículo específico permitirá uma resposta eficiente em emergências, facilitando a distribuição de medicamentos e insumos essenciais de maneira ágil. Isso é particularmente importante para atender às demandas das áreas mais distantes e de difícil acesso, garantindo que todos os cidadãos recebam o atendimento adequado em tempo hábil.

3.11.3. Considerando que tal aquisição traria a otimização da logística interna, proporcionando maior controle e organização no fluxo de distribuição. Isso



resultará em uma gestão mais eficiente dos estoques, reduzindo desperdícios e evitando a falta de produtos essenciais nas unidades de saúde.

3.11.3. Considerando que a presença de um veículo contribuirá para a conformidade com as práticas de boas distribuições, promovendo a segurança dos pacientes e a qualidade dos serviços prestados pela Farmácia Central de Cajati.

3.12. Secretaria Municipal de Educação

3.12.1. A necessidade de aquisição visa suprir uma demanda essencial no âmbito logístico, especificamente para as unidades escolares e de apoio mencionadas: EMEIF Anna Maria Chaves, EM. Capitão Braz, Creche Escola Jardim São José, EM Prof. Maria da Conceição Rodrigues de Alcântara, EM. Prof. Francisco José de Lima Junior, EM Prof. Mário Tadeu de Souza, EMEB Victório Zanon, EMEI Reino Encantado, EMEI Gente Inocento, e EM Prof. Shirlei Bueno de Paula, Cozinha piloto além das Creches: Sonho encantado unidade Parafuso e unidade Vila Antunes.

A aquisição de um veículo para o transporte de alimentos, móveis e eletrodomésticos para escolas desempenhará um papel crucial em diferentes aspectos. Aqui estão alguns pontos que destacam a importância desse investimento abrangente:

- a) Logística integrada: Um veículo dedicado ao transporte de alimentos, móveis e eletrodomésticos oferece uma solução logística integrada, permitindo que a instituição de ensino gerencie eficientemente a entrega de uma variedade de itens essenciais para o funcionamento adequado da escola.
- b) Eficiência Operacional: Ao possuir um veículo próprio, a secretaria de educação/ Divisão de Alimentação escolar ganha maior controle sobre a eficiência operacional. Pode-se otimizar rotas, programar entregas de forma mais precisa e reduzir o tempo de espera, resultando em economia de tempo e recursos.
- c) Manutenção da Qualidade dos Itens: Seja no transporte de alimentos, móveis ou eletrodomésticos, um veículo apropriado assegura que esses itens cheguem à escola em condições ideais. Sistemas de refrigeração, fixações apropriadas

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



e cuidados especiais podem ou não ser implementados para preservar a integridade e qualidade dos produtos transportados.

d) Economia de Custos a Longo Prazo: A posse de um veículo próprio pode se traduzir em economia a longo prazo em comparação com a contratação de serviços terceirizados para diferentes tipos de transporte. Isso permite que a escola destine recursos de forma mais eficiente, seja em investimentos na educação ou em outras necessidades.

e) Versatilidade nas Operações: Um veículo que pode transportar alimentos, móveis e eletrodomésticos oferece versatilidade nas operações da secretaria. Isso é especialmente útil em situações em que há necessidade de reposição de móveis ou atualização dos equipamentos eletrodomésticos nas instalações escolares.

f) Atendimento a Diversas Necessidades: A aquisição de um veículo multifuncional permite que a Secretaria de Educação – Departamento de Apoio Administrativo e Financeiro – Divisão de alimentação escolar supra a diversas necessidades simultaneamente. Pode-se, por exemplo, entregar alimentos para a merenda escolar e, ao mesmo tempo, transportar móveis para a manutenção ou substituição de itens desgastados.

g) Controle sobre Prazos e Qualidade de Serviço: A posse de um veículo proporciona à divisão maior controle sobre os prazos de entrega e a qualidade do serviço. Isso é especialmente crucial em situações em que a pontualidade e a integridade dos itens transportados são fundamentais para o funcionamento adequado da referida divisão.

3.12.2. Considerando a alta demanda de atendimentos pedagógicos nas unidades escolares;

Devido a programação anual de formações em serviço desta secretaria em outros municípios;

Para melhor atender durante as atividades cotidianas desta secretaria, e;

A fim de renovar a frota, substituindo um veículo de tem causado transtornos, atrasos nas demandas e gastos constantes com manutenção.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



O veículo atenderá fornecendo qualidade, durabilidade e conforto durante viagens de curta, média e longas distâncias realizadas pelos funcionários desta secretaria.

4. DA DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, § 1º, inc. II):

As despesas para as aquisições de veículos se encontram previstas nas dotações orçamentárias das Secretarias e setores requisitantes para o exercício de 2024.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, inc. III):

A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão), na fabricação das aquisições decorrentes desta licitação, seguir as normas e diretrizes de sustentabilidade ambiental estabelecidas no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União disponibilizado no sítio eletrônico <https://www.gov.br/agu/pt-br/>, no Conselho Nacional de Trânsito (Contran), no Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) e no Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).

6. DAS ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, inc. IV):

6.1. Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos conforme a descrição abaixo:

Secretaria Municipal de Educação		
Item	Qtd.	Descrição
1	01	Veículo zero km, ano/modelo mínimo 2024/2025, tipo furgão compacto, cor branca, combustível óleo diesel, motor de 150cv ou superior - torque mínimo 40 mkgf; Norma de emissão Proconve L7; torque máximo deve atingir 42,8 Kgf.m @ 1.500 rpm; 4 cilindros e 16 válvulas ou superior; capacidade de carga PBT 3500kg ou superior - PBTC 5000kg ou superior; comprimento 5900mm ou superior; largura



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>2020mm ou superior sem retrovisor; altura 2490mm ou superior; suportando Motorista mais 2 passageiros; transmissão Manual ou automático de 6 marchas + ré; Suspensão dianteira tipo MacPherson, com braço inferior retangular, barra estabilizadora, molas helicoidais e amortecedores hidráulicos telescópicos; Suspensão traseira eixo rígido com travessas longitudinais semielípticas de lâminas em aço e amortecedores hidráulicos telescópicos; combustível óleo Diesel; Freio dianteiro hidráulico com discos ventilados; Freio traseiro hidráulico com discos sólidos; capacidade do tanque de combustível 65 a 75 litros; tração Traseira; Conter todos os equipamentos de segurança obrigatórios pelo CONTRAN; Ar quente; ar condicionado; computador de bordo; banco do motorista com regulagem de altura e lombar; apoio de cabeça dianteiros com regulagem de altura; direção eletro-hidráulica; retrovisores externos com dupla visão e regulagem elétrica; iluminação do compartimento de carga; travas elétricas; chave com comando de travamento a distância; vidros elétricos; controlador e limitador de velocidade; câmera de ré; sensor de ré; Faróis halógenos com regulagem elétrica de altura; Luzes de circulação diurna em LED (DRL); Airbag frontal duplo; Cintos de segurança dianteiros retráteis de 3 pontos; Freios com sistema antitravamento (ABS) Auxílio à frenagem de urgência (AFU); Controle de estabilidade (ESP); Faróis com regulagem de altura; Alerta de cinto de segurança não afivelado;</p>
--	--	--



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



2	01	<p>Veículo novo, zero km, do tipo utilitário, modelo 2024/2025, do tipo caminhonete “pick up”, cor branca, movido a óleo diesel, com capacidade de transporte de no mínimo 05 (cinco) pessoas confortavelmente sentadas, equipado, dimensões no mínimo altura (mm) 1.790, largura (mm) 1.820, comprimento (mm) 5.200, tanque mínimo (L) 70, sistema de alerta de mudança de faixa, suspensão dianteira Independente, braços sobrepostos e mola helicoidal, suspensão traseira eixo rígido e feixe de molas semielípticas, central multimídia com tela touchscreen de no mínimo 7” com USB, Bluetooth e conectividade sem fios para Android Auto e Apple CarPlay, ar-condicionado de duas zonas automático e digital, controle de velocidade de cruzeiro, câmera 360°, no mínimo dois airbags frontais e um de joelho, para o motorista; rodas de liga leve com aro de no mínimo 17”, equipado com câmera de ré e sensor de estacionamento, 04 (quatro) portas, motorização 2.4 ou mais, potência (cv) mínimo 190, tração 4x4; O torque máximo é de 42,8 kgf.m; Integral temporária, transmissão de câmbio automática de 6 marchas ou mais, chapa protetora do motor e cárter, trava de vidros com acionamento eletrônico para as 04 (quatro) portas, manual do proprietário, direção elétrica progressiva ou hidráulica, freios ABS, assistente de descida e assistente de subida, controle eletrônico de tração (A-TRC), controle eletrônico de estabilidade (VSC) luz de frenagem emergencial automática, sensores de estacionamento dianteiros (2) e traseiros (4), sistema auxiliar BAS (sistema de assistência em frenagem de</p>
---	----	--



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		emergência) nas rodas, sistema auxiliar EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) nas 4 rodas, jogo de tapete emborrachado, sistema de alarme perimétrico + volumétrico, faróis de neblina dianteiros (LED), faróis em LED, equipado com caçamba com capacidade de transporte de no mínimo uma tonelada, caçamba equipada com capota marítima, com licenciamento e emplacamento junto ao Detran/SP, por conta da contratada.
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social		
Item	Qty.	Descrição
1	01	Veículo novo, zero km, do tipo utilitário, modelo 2024/2025, do tipo caminhonete “pick up”, cor branca, movido a óleo diesel, com capacidade de transporte de no mínimo 05 (cinco) pessoas confortavelmente sentadas, equipado, dimensões no mínimo altura (mm) 1.790, largura (mm) 1.820, comprimento (mm) 5.200, tanque mínimo (L) 70, sistema de alerta de mudança de faixa, suspensão dianteira Independente, braços sobrepostos e mola helicoidal, suspensão traseira eixo rígido e feixe de molas semielípticas, central multimídia com tela touchscreen de no mínimo 7” com USB, Bluetooth e conectividade sem fios para Android Auto e Apple CarPlay, ar-condicionado de duas zonas automático e digital, controle de velocidade de cruzeiro, câmera 360°, no mínimo dois airbags frontais e um de joelho, para o motorista; rodas de liga leve com aro de no mínimo 17”, equipado com câmera de ré e sensor de estacionamento, 04 (quatro) portas, motorização 2.4 ou mais, potência (cv) mínimo 190, tração 4x4; O



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>torque máximo é de 42,8 kgf.m; Integral temporária, transmissão de câmbio automática de 6 marchas ou mais, chapa protetora do motor e cárter, trava de vidros com acionamento eletrônico para as 04 (quatro) portas, manual do proprietário, direção elétrica progressiva ou hidráulica, freios ABS, assistente de descida e assistente de subida, controle eletrônico de tração (A-TRC), controle eletrônico de estabilidade (VSC) luz de frenagem emergencial automática, sensores de estacionamento dianteiros (2) e traseiros (4), sistema auxiliar BAS (sistema de assistência em frenagem de emergência) nas rodas, sistema auxiliar EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) nas 4 rodas, jogo de tapete emborrachado, sistema de alarme perimétrico + volumétrico, faróis de neblina dianteiros (LED), faróis em LED, equipado com caçamba com capacidade de transporte de no mínimo uma tonelada, caçamba equipada com capota marítima, com licenciamento e emplacamento junto ao Detran/SP, por conta da contratada.</p>
Secretaria Municipal de Cultura e Turismo		
Item	Item	Item
1	01	<p>Veículo novo, zero km, do tipo utilitário, modelo 2024/2025, do tipo caminhonete “pick up”, cor branca, movido a óleo diesel, com capacidade de transporte de no mínimo 05 (cinco) pessoas confortavelmente sentadas, equipado, dimensões no mínimo altura (mm) 1.790, largura (mm) 1.820, comprimento (mm) 5.200, tanque mínimo (L) 70, sistema de alerta de mudança de faixa, suspensão</p>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>dianteira Independente, braços sobrepostos e mola helicoidal, suspensão traseira eixo rígido e feixe de molas semielípticas, central multimídia com tela touchscreen de no mínimo 7" com USB, Bluetooth e conectividade sem fios para Android Auto e Apple CarPlay, ar-condicionado de duas zonas automático e digital, controle de velocidade de cruzeiro, câmera 360°, no mínimo dois airbags frontais e um de joelho, para o motorista; rodas de liga leve com aro de no mínimo 17", equipado com câmera de ré e sensor de estacionamento, 04 (quatro) portas, motorização 2.4 ou mais, potência (cv) mínimo 190, tração 4x4; O torque máximo é de 42,8 kgf.m; Integral temporária, transmissão de câmbio automática de 6 marchas ou mais, chapa protetora do motor e cárter, trava de vidros com acionamento eletrônico para as 04 (quatro) portas, manual do proprietário, direção elétrica progressiva ou hidráulica, freios ABS, assistente de descida e assistente de subida, controle eletrônico de tração (A-TRC), controle eletrônico de estabilidade (VSC) luz de frenagem emergencial automática, sensores de estacionamento dianteiros (2) e traseiros (4), sistema auxiliar BAS (sistema de assistência em frenagem de emergência) nas rodas, sistema auxiliar EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) nas 4 rodas, jogo de tapete emborrachado, sistema de alarme perimétrico + volumétrico, faróis de neblina dianteiros (LED), faróis em LED, equipado com caçamba com capacidade de transporte de no mínimo uma tonelada, caçamba equipada com capota marítima, com licenciamento e</p>
--	--	--



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		emplacamento junto ao Detran/SP, por conta da contratada.
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas		
Divisão de Logística, Abastecimento e Bens Patrimoniais		
Item	Qty.	Descrição
1	01	<p>Caminhão novo, zero km, ano/modelo 2024/2025; cor branco, tração 4x2; eixo traseiro duplo; potência do motor de no mínimo 130cv; Motor a Diesel, com injeção eletrônica; Transmissão manual de no mínimo cinco velocidades frente e uma ré; peso bruto total de no mínimo 8.000kg (PBT homologado); cor predominante branca; chassi em aço original de fábrica; Direção hidráulica original de fábrica; Freio ABS nas rodas dianteiras e maciço ou tambor nas rodas traseiras;; Rodas de aço nas medidas e tamanhos inclusive dos pneus estipulados originariamente pela fábrica, de acordo com a versão do veículo que será oferecido, com estepe de mesmas características;</p> <p>Sistema elétrico com alternador 12V ou 28V e bateria (s) de 12V ou 24V; Ar-condicionado de fábrica; cd player; Cintos de segurança para todos os passageiros considerando sua lotação completa, de acordo com as normas do CONTRAN; Banco do condutor com regulagem de distância, inclinação do encosto e inclinação do banco, com apoios para cabeça; demais equipamentos de série não especificados e equipamentos de segurança obrigatórios exigidos pelo CONTRAN. Equipamentos e acessórios que compõem o veículo; tapetes de borracha ou polivinil carbono (PVC) nos</p>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>locais destinados aos ocupantes apoiarem os pés, inclusive o motorista; revestimento do assoalho borracha; calhas de chuva; tomadas de 12V com tampa; Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo do veículo; veículo equipado com BAÚ com dimensões aproximadas de 6,00m x 2,20m x 2,20m. ESTRUTURA: chassi fabricado com chapa de aço carbono de 4,75mm; travessas do chassi fabricadas em aço carbono de 4,25mm, distanciadas em 600mm com pré pintura em fundo epóxi anticorrosivo. REVESTIMENTO EXTERNO: Revestimento em chapas de alumínio; teto em chapas galvanizadas de 0,70mm totalmente vedados, com garantia total contra vazamentos. REVESTIMENTO INTERNO: Assoalho em compensado naval de 18mm; forração interna das laterais e fundo do baú em compensado naval de 14mm, com altura de 1600mm partindo do solo para o baú. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: 02 (duas) portas traseiras com abertura total, 01 (uma) porta lateral com 1800mm x 700mm; protetores laterais do baú, respeitando as normas técnicas da resolução 323/2009 do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN; colocação de faixas refletivas, conforme normas do CONTRAN; para-choque, respeitando as normas técnicas da resolução 152/2003 do CONTRAN.</p>
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico		
Item	Qtd.	Descrição
		Veículo novo, do tipo caminhonete (“pick-up”), zero km (quilômetro), ano/modelo de referência



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>2024/2025 ou superior, com cabine dupla em aço original de fábrica; deverá possuir capacidade de transporte para 05 (cinco) ocupantes, incluindo o motorista, com 04 (quatro) portas laterais e 01 (uma) porta traseira. DIMENSÕES: Distância entre eixos: mínima de 3.000 mm (três mil milímetros) e máxima de 3.300mm (três mil e trezentos milímetros);comprimento total: mínimo de 5.200 mm (cinco mil milímetros) e máxima de 5.365mm (cinco mil, trezentos e sessenta e cinco milímetros);largura mínima (sem espelhos): 1.800 mm (mil e setecentos milímetros);altura máxima do veículo: 2.000 mm (dois mil milímetros);altura livre do solo (mínima): 215 mm (duzentos e quinze milímetros); ângulo mínimo de entrada: 26º (vinte e seis graus);ângulo central mínimo: 21º (vinte e um graus);ângulo mínimo de saída: 22º (vinte e dois graus). MOTOR: O motor deverá possuir a potência mínima de 190 cv (cento e noventa cavalos); deverá possuir um torque mínimo de 44 kgf/m (quarenta e quatro quilograma-força) deverá ser movido a óleo diesel ou híbrido (diesel/elétrico), com reservatório de combustível (tanque) com capacidade mínima de 73 L (setenta e três litros); sistema de arrefecimento à água; deverá estar de acordo com as normas brasileiras de emissão de poluentes (PROCONVE – CONAMA) e outras que estiverem em vigor no momento da entrega da viatura. DIREÇÃO: Com assistência hidráulica ou elétrica, original do fabricante. AIRBAG: O veículo deverá possuir sistema de retenção por meio de bolsas de ar infláveis (Airbag) frontais para, no mínimo o</p>
--	--	---



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



	<p>motorista e o passageiro dianteiros.</p> <p>TRANSMISSÃO: A transmissão deverá ser CVT ou automática (não automatizada); no mínimo de 05 (cinco) marchas à frente e 01 (uma) à ré.</p> <p>SISTEMA DE TRAÇÃO: Veículo 4x4 (quatro pontos de apoio por quatro de tração); sistema de acoplamento selecionável através de caixa de transferência, com possibilidade de trabalho do veículo nos modos 4x2 (quatro pontos de apoio por dois de tração), 4x4 (quatro pontos de apoio por quatro de tração) e 4x4 (quatro pontos de apoio por quatro de tração) reduzido.</p> <p>SISTEMA DE FREIOS: Os freios deverão possuir acionamento hidráulico com servo assistência, a disco na dianteira e a disco ou tambor na traseira; deverá possuir sistema ABS (Antiblockier Bremssystem ou Anti-lock Braking System) com EBD (Electronic Brake Distribution) e BAS (Brake Assist System); deverá apresentar válvula proporcionadora sensível à carga (LSPV) ou sistema similar.</p> <p>SUSPENSÃO: Suspensão dianteira independente, original do fabricante; suspensão traseira, original do fabricante.</p> <p>RODAS E PNEUS: Os pneus deverão ser radiais nas medidas indicadas pelo fabricante do veículo; as rodas poderão ser em aço estampado ou liga leve, conforme especificação do fabricante; todas as rodas deverão ser balanceadas dinamicamente e com mesmo diâmetro de raio, tipo e marca; veículo; os pneus deverão ser novos, com a data de fabricação do mesmo ano que o deverá ser entregue juntamente com o veículo 01 (uma) roda e pneu reserva (estepe) com as mesmas características dos demais pneus.</p> <p>SISTEMA DE</p>
--	---



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



	<p>CLIMATIZAÇÃO: O veículo deverá possuir um sistema de ar-condicionado original do fabricante; este sistema deverá manter o ar limpo e manter a temperatura interna entre 20 (vinte) e 25 (vinte e cinco) °C (graus Celsius), quando a temperatura externa estiver acima desta marca; os componentes do sistema deverão ser facilmente acessíveis para realização de manutenção e totalmente independentes do motorista. REVESTIMENTOS INTERNOS: Todos os revestimentos internos deverão ser originais, na cor preta ou cinza (exceto teto), com tratamento impermeabilizante. Caso estas não sejam as cores originais, deverão ser revestidos nestas cores; todos os bancos deverão ser originais de fábrica e apresentarem capas sobressalentes de, no mínimo, 02 mm (dois milímetros) de espessura, em cor que harmonize com o revestimento interno original do veículo, de couro genuíno, sintético e/ou Neoprene, reforçados nos pontos de maior atrito, com costuras duplas. EQUIPAMENTOS: ENGATE PARA REBOQUE: O veículo deverá possuir 01 (um) dispositivo de acoplamento mecânico para reboque (engate), próprio para veículos, com respectivas conexões elétricas de sinalização e PBT de 3.500 kg (três mil e quinhentos quilogramas), em conformidade com o preconizado pela Resolução nº 197 e alterações da Resolução nº 234 do CONTRAN; características mínimas: O peso da carga deverá estar concentrado sobre o eixo; capacidade de tração para 700 kg (setecentos quilogramas) ou superior; milímetros); deverá possuir uma plaqueta indicativa com respectivos</p>
--	--



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>dados técnicos; deverá ser cromado, com diâmetro de, no mínimo 50 mm (cinquenta deverá possuir 01 (uma) tomada elétrica, para conexão das respectivas sinalizações; sua instalação deverá ser realizada sem furações no veículo e ser fixada e pontos estruturais. EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS: Deverá ser previsto a instalação de dispositivos elétricos/eletrônicos, controles sonoros e visuais e indicadores de advertência; deverá possuir ao alcance do motorista, fixados no console/painel/volante, os seguintes dispositivos elétrico-eletrônicos: Indicadores de advertência; no mínimo 02 (duas) tomadas de energia 12 V (doze volts); hodômetro digital (total e parcial); computador de bordo ou quadro de instrumentos com relógio digital e indicador de temperatura; tecnologia de comunicação por viva voz e bluetooth; central multimídia com tela touchscreen e conjunto de alto falantes; luz de iluminação interna com temporizador; luz de iluminação da caçamba. INDICADORES DE TRÂNSITO: Deverá possuir faróis de neblina, bem como todos os indicadores obrigatórios, em conformidade com a legislação brasileira de trânsito. CENTRAL MULTIMÍDIA: Deverá possuir 01 (uma) central multimídia com, no mínimo, as seguintes funções: espelhamento de dispositivos por QR Code, bluetooth e/ou USB (Universal compatível com sistemas Android e IOS; GPS (Global Positioning System); câmera de ré; relógio digital; indicador de temperatura; entrada USB (Universal Serial Bus); VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS: O veículo deverá</p>
--	--	---



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>possuir vidros e travas elétricas originais do fabricante. SISTEMA ELÉTRICO: A bateria original do veículo deverá ser mantida; o sistema elétrico da viatura deverá estar devidamente dimensionado para suportar, simultaneamente, os equipamentos originais do veículo bem como o sistema de sinalização de emergência, o sinalizador acústico e o equipamento de comunicação que serão instalados. COMPARTIMENTAÇÃO DE BAGAGEM (CAÇAMBA): Compartimento de carga em aço, original do fabricante; capacidade de carga útil mínima de 1000 kg (mil quilogramas); a caçamba deverá possuir revestimento original do veículo. DIMENSÕES DO COMPARTIMENTO DE CARGA: Comprimento mínimo: 1320 mm (mil trezentos e vinte milímetros); largura mínima: 1470 mm (mil quatrocentos e setenta milímetros). IMPLEMENTAÇÃO ELÉTRICA: BATERIAS E ALTERNADOR: Deverá possuir 01 (uma) bateria selada capaz de suportar toda carga dos dispositivos eletroeletrônicos originais e auxiliares com autonomia de funcionamento mínima de 04 (quatro) horas com o veículo desligado; caso a bateria fornecida pelo fabricante não suporte os requisitos de carga, deverá ser instalada 01 (uma) bateria auxiliar com as mesmas características da original, devendo ser independente, de baixa manutenção, do tipo “deep cycle”; a tensão de operação deverá ser de 12 V (doze volts), com capacidade mínima de 80 A (oitenta amperes), ou original do veículo; deverá possuir um dispositivo eletrônico bloqueador para realizar a comutação entre a bateria auxiliar e bateria</p>
--	--	---



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



	<p>principal, por sondagem de tensão, do tipo smart relê, por exemplo: 13 v (treze volts) – desconecta; 13,4 (treze inteiros e quatro décimos volts)– conecta; deverá possuir um isolador/separador (solenóide) de baterias que deverá realizar a separação dos acessórios implementados dos equipamentos originais do veículo, onde durante a utilização dos acessórios com o veículo desligado, somente seja permitido a utilização da energia armazenada na bateria auxiliar, ficando a bateria original, com sua carga preservada para o momento da ignição; o dispositivo solenoide deverá controlar o carregamento das baterias do veículo, atuando também como isolador devido aos diodos internos responsáveis pela direção do fluxo de energia, ser unidirecional, ou seja, da bateria principal para bateria auxiliar, as baterias deverão estar fixadas em compartimento específico e deverá ser projetada para suportar possíveis vazamentos e vibrações extremas; no momento da entrega do veículo e novamente após, o veículo deverá ser capaz de efetuar a partida após 72h (setenta e duas horas) desligado; deverá instalado um medidor de nível crítico de carga do sistema, para evitar o sulfatamento da bateria auxiliar devido à alta ciclagem em utilização severa. FIAÇÃO ELÉTRICA: PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DA FIAÇÃO: Todas as aberturas na viatura deverão ser adequadamente calafetadas para passar a fiação de acordo com a norma SAE1292; toda a fiação deverá ser de alta resistência, a fim de evitar oxidação e movimentos que podem resultar em atritos, apertos,</p>
--	--



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>protuberâncias e danos; o isolamento em polietileno transversal deverá estar de acordo com a norma SAE J1127 e J1128; a fiação deverá estar em conformidade com as exigências da norma SAE J1291 e SAE J1292; todos os itens usados para proteger ou fixar a fiação deverão ser adequados ao projeto e seguir os padrões utilizados na indústria automotiva; qualquer fiação especial deverá possuir codificação dos fios atendendo aos padrões definidos pela norma ABNT 5410/2004; toda a fiação e cabos não poderão ser instalados em locais sujeitos a cortes ou onde haja movimentação e arestas cortantes. PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO: Todos os circuitos elétricos deverão ser protegidos contra dispositivos eletrônicos de proteção à corrente, de acordo com a norma SAE J553 (disjuntores automáticos de rearmagem), devendo ser facilmente acessíveis para manutenção; os dispositivos deverão ser de baixa voltagem e apropriadamente calculado para atuar contra sobrecarga; a proteção do sistema deverá ser realizada através da utilização de fusíveis, disjuntores, elos fundíveis, ou dispositivos sólidos equivalentes; os encaixes exteriores das lâmpadas, chaves, dispositivos eletrônicos e peças fixas deverão ser à prova de corrosão e de intempéries. CONDUÍTES E INSTALAÇÃO: A fiação adicional instalada deverá possuir conduítes, eletrodutos corrugados, fixados ao compartimento por presilhas de metal isoladas; todas as caixas de passagem ou de fusíveis deverão estar acessíveis com o uso de simples ferramentas manuais e não</p>
--	--	--



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>poderão ser instaladas atrás de painéis soldados; toda fiação deverá estar separada a uma distância mínima de 305 mm (trezentos e cinco milímetros) da tubulação de escapamento ou protegidos a partir de tal tubulação; a instalação deverá permitir “flexibilidade” entre os cabos, a carroceria e outras áreas ou equipamentos cujos movimentos exerçam pressão sobre a fiação. IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO: A fiação deverá possuir códigos permanentes de cores ou ter identificação com números/letras de fácil leitura disposta nos conduítes; a identificação deverá ser visível nos terminais e/ou nos pontos de conexão; a fiação deverá ser identificada de maneira única, a cada 600 mm (seiscentos milímetros); a identificação deverá utilizar como referência todo o esquema de fiação; todos os interruptores deverão ser identificados com uma plaqueta indicando sua função no idioma português. ALÇAS DE FIO, EMENDAS E CONEXÕES: Todos os componentes elétricos, terminais e pontos deverão ter uma alça de fio de no mínimo 100 mm (cem milímetros) que possibilitem pelo menos 02 (duas) substituições dos terminais da fiação; as emendas deverão atender as normas SAE J163, J561 e J928; todas as conexões da fiação e os pontos terminais deverão usar método que proporcione uma conexão mecânica e elétrica correta e deverão ser instalados de acordo com as instruções do fabricante; os conduítes deverão possuir resistência à alta temperatura, no mínimo 150°C (cento e cinquenta graus Celsius); CHICOTE ELÉTRICO PARA RASTREADOR VEICULAR;</p>
--	--	---



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



		<p>Deverá possuir um chicote elétrico para rastreador veicular com as seguintes características: estar protegido dentro de conduíte padrão automotivo; suportar temperaturas de 100º C (cem graus Celsius) nas partes que ficarem expostas no compartimento do motor, de forma que não sejam danificadas em razão das altas temperaturas; as partes metálicas deverão ter tratamento químico para proteção contra corrosão, por meio de banho de níquel (exceto aos fios); a alimentação elétrica deverá ser feita por meio da conexão diretamente na caixa de fusível do veículo; deverá possuir proteção contra picos de voltagem e corrente com a utilização de fusível, estes deverão estar acondicionados em porta fusível específico para veículo automotivo; suas derivações deverão utilizar conectores de uso específico para veículos, não podendo ocorrer corte de cabos originais; sua instalação deverá seguir o mesmo percurso dos chicotes originais do veículo; sua fixação deverá ser feita por meio de cintas plásticas; deverá ser energizado pelo sistema elétrico do veículo independente do controle de ignição for ligado; deverá possuir consumo de 0,1 A (um miliampere). EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA: EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS: 01 (um) caixa de ferramentas necessárias para manutenção primária do veículo; 01 (um) triângulo de segurança.</p>
Secretaria Municipal de Saúde		
Farmácia Central		
Item	Qtd.	Descrição





1	01	Veículo zero km, ano/modelo mínimo 2024/2025, tipo furgão compacto, cor branca, combustível flex, injeção eletrônica, alarme, travamento automático das portas, potência mínima 85 cv, motorização mínima 1.4l, transmissão manual de cinco (5) marchas a frente e uma (1) a ré, tração dianteira, capacidade de tanque de combustível mínima de 55l capacidade para 2 ocupantes, 2 portas dianteiras, 2 portas no compartimento de carga traseiro, ar condicionado na cabine, airbag duplo, freio abs, vidros elétricos, direção hidráulica, capacidade do porta malas mínimo de 3.100l, capacidade de carga útil mínima de 640kg, equipado com todos os acessórios exigidos pelo CONTRAN e legislação vigente (macaco, chave de rodas, pneu reserva, triângulo, etc.), com revenda e assistência técnica autorizada pelo fabricante.
---	----	--

7. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, § 1º, inc. V):

Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades deste Município, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos produtos a serem adquiridos.

As alternativas para a execução da prestação dos serviços públicos:

Soluções cabíveis para atender a demanda

Aquisição de Veículos





O veículo será incorporado à frota da Prefeitura, cabendo a este a responsabilidade pela gestão da manutenção e documentação pertinente.

Locação de veículos

O serviço consiste na disponibilização de veículos pela empresa contratada, a qual se responsabiliza pela manutenção de cada veículo disponibilizado, pela gestão da documentação pertinente e pela substituição dos veículos. A modelagem inclui franquia mensal e valor por km rodado, ou quilometragem livre.

JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

a) Considerando que se trata de recursos de Resolução com exclusividade para investimento, a solução mais viável e adequada é a aquisição de veículo.

Particularmente no transporte de servidores, faz-se necessário cuidados especiais com a segurança física desses usuários. Por esse motivo, é recomendável evitar a utilização de serviços que não possam contar com os requisitos de condução.

A locação de veículos representa, em regra, solução viável por evitar contratações correlatas relacionadas à gestão de manutenção dos veículos. Entretanto, a dimensão da necessidade em estudo representa apenas pequena parcela das necessidades totais do órgão, atualmente atendidas pela frota oficial. Nesse viés, as contratações correlatas relativas à frota oficial vigentes ainda serão requeridas nos próximos anos.

Por outro lado, a aquisição de veículos novos agregará garantia do veículo geralmente de 1 a 3 anos, prazo em que o custo de manutenção com o equipamento será quase integralmente suprimido.

Assim é imprescindível a renovação, pelo menos parcial da frota, o que poderá ser providenciado pela aquisição de veículo novo conforme propõe este estudo.

A caracterização do veículo foi estabelecida com base na experiência de aquisições anteriores e na busca de padronização das características da frota

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



do Município, visando à maior vantajosidade econômica – custo/benefício (economia de combustíveis, menores gastos com manutenção preventiva e corretiva etc.).

A solução escolhida, em relação às outras soluções apresentadas, se mostra a mais viável em virtude de, no caso da solução que considera a aquisição de baterias automotivas, para atender a todas as Secretarias da Administração Pública Municipal, ser a mais eficiente daquelas disponíveis.

A aquisição em questão é amplamente transparente, sendo que todas as empresas do ramo têm capacidade técnica necessária para executar o contrato favorecendo a competitividade do certame.

Em análise comparativa ficaram demonstradas as vantagens (pontos fortes) e desvantagens (riscos, limitações, problemas) referentes à adoção de cada solução, demonstrando como cada uma delas cumpre ou descumpre os requisitos da aquisição.

A solução se refere ao conjunto de todos os elementos (bens, serviços e outros) necessários para, de forma integrada, gerar os resultados que atendam à Administração, ficando evidenciado todas as partes necessárias ao atendimento da demanda, necessidade ou problema, inclusive abordando exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

- O planejamento para esta aquisição ora pretendida foi realizado buscando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e/ou financeiros despendidos na aquisição de serviços, contemplando assim, a demanda das atividades essenciais e auxiliares às atividades administrativas;
- Os padrões aqui definidos, que contam com especificações usuais no mercado, permitirão a permanente mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



- Os parâmetros definidos para o objeto da aquisição e para execução contratual possibilitam obter preço compatível com a finalidade estabelecida;
- No que tange aos impactos ambientais da aquisição, foram relacionadas, neste estudo, as obrigações da contratada quanto aos critérios de sustentabilidade, que vão desde rotinas até critérios que deverão ser respeitados quando da aquisição e disponibilização dos materiais.

8. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, inc. VI):

Após a análise de mercado realizada, nota-se os seguintes valores médios para os veículos solicitados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Veículo Automotor Caminhonete - Picape Portal Nacional de Contratações Públicas (pncp.gov.br)	unidade	3	252.254,06	756.762,18
2	Veículo Automotor furgão grande porte Portal Nacional de Contratações Públicas (pncp.gov.br)	unidade	1	326.222,22	326.222,22
3	Veículo Automotor furgão pequeno porte Portal Nacional de Contratações Públicas (pncp.gov.br)	unidade	1	141.425,00	141.425,00
4	Veículo Automotor caminhonete viatura bombeiros EDITAL-PREGAO-ELETRONICO-SRP-No-7-2023-EVENTUAL-AQUISICAO-DE-VIATURA-TIPO-UNIDADE-DE-RESGATE-UR.pdf (bombeiros.go.gov.br)	unidade	1	444.663,75	444.663,75
5	Veículo Automotor caminhão baú https://pncp.gov.br/app/editais/76167717000194/2024/26	unidade	1	553.062,50	553.062,50
				TOTAL	2.222.135,65

9. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, § 1º, inc. VII):



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



Aquisição de veículos por meio da realização de licitação na modalidade pregão eletrônico para registro de preços, para suporte às funções das secretarias e corpo de bombeiros.

Conforme plano de aquisição de veículos, deverão ser adquiridos veículos do tipo caminhonete de passeio (picape), furgão pequeno porte, furgão grande porte, caminhonete- viatura corpo de bombeiros e caminhão.

Os veículos devem ser entregues acompanhados de documentos e manuais em Língua Portuguesa.

As especificações seguem nesse documento bem como no TR (termo de referência) a ser elaborado após o estudo.

Não vislumbra a necessidade de prorrogação da ATA uma vez que os veículos são uma necessidade imediata para cada secretaria, além de contarem com recursos destinados a eles, podendo ser realizado contrato de compra.

10. DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, inc. VIII):

O parcelamento será feito em lotes para a aquisição de veículos, como parte de uma estratégia cuidadosamente planejada para promover maior eficiência no processo licitatório. A separação em lotes foi realizada de acordo com as diferentes categorias de veículos, atendendo às especificidades de cada secretaria. Dessa forma, cada lote reflete as características e demandas operacionais específicas de cada setor, garantindo que cada secretaria tenha acesso a veículos que melhor atendam às suas necessidades. Além disso, esta estratégia permite que as especificações técnicas e funcionais dos veículos adquiridos sejam compatíveis com o tipo de serviço realizado, otimizando os custos de manutenção e ampliando a vida útil da frota.

11. DO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, § 1º, inc. IX):





A aquisição de veículos automotores terrestres 0KM para diversas secretarias tem como objetivo primordial melhorar a eficiência operacional e logística, proporcionando suporte adequado para o transporte de pessoal e o cumprimento de atividades externas, como supervisão, inspeção e transporte de materiais e pessoas. A necessidade desta compra é justificada pela demanda crescente por meios de transporte seguros e eficientes para atender à crescente demanda das Secretarias Municipais.

12. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (Art. 18, § 1º, inc. X):

A aquisição dos objetos deste estudo não necessita de providências prévias a serem adotadas.

13. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Art. 18, § 1º, inc. XI):

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. DA DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18, § 1º, inc. XII):

Os veículos produzidos no Brasil ou autorizados para importação já se adequam à legislação ambiental do País, especialmente quanto à emissão de CO2 no meio ambiente. No entanto, é importante considerar que, mesmo com essa conformidade, a produção de veículos novos ainda envolve impactos ambientais, como o consumo de energia e recursos naturais durante o processo de fabricação. A adoção de um programa de manutenção preventiva pode melhorar a eficiência dos veículos, reduzindo o consumo de combustível e prolongando sua vida útil, o que diminui a necessidade de substituições frequentes e o impacto ambiental associado à produção de novos veículos.

15. DO POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18, § 1º, inc. XIII):

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS



Com base nas justificativas e especificações técnicas presentes no Estudo Técnico Preliminar, bem como na existência de planejamento orçamentário, declaramos que a contratação é viável e adequada para atender à necessidade identificada, estando em conformidade com os padrões e preços de mercado. A melhor alternativa para solucionar essa demanda é a realização de Pregão Eletrônico para a aquisição de veículos.

16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Giovana Ribeiro Antunes

Ivan Kledlinger de Oliveira e Silva

Rafael Pires Lopes

Cajati, 02 de outubro de 2024





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C8AA-E384-B0BE-AE32

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GIOVANA RIBEIRO ANTUNES (CPF 473.XXX.XXX-41) em 03/10/2024 14:42:38 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RAFAEL PIRES LOPES (CPF 069.XXX.XXX-14) em 03/10/2024 14:45:43 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ IVAN KLEDLINGER DE OLIVEIRA E SILVA (CPF 352.XXX.XXX-51) em 03/10/2024 16:42:33 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/C8AA-E384-B0BE-AE32>