



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

1. Descrição da necessidade da contratação

1.1. Aquisição de veículos para atender à indicações de Emendas Parlamentares e emenda impositiva, como investimento na Política de Estruturação da Atenção Primária à Saúde e de Assessoramento e Gerenciamento das Políticas Públicas.

1.2. A Secretaria Municipal de Saúde, necessita de veículos para os setores administrativos das UBS'S – Unidades Básicas de Saúde , Vigilância Epidemiológica e para a Gestão . Tais veículos serão utilizados para o transporte dos funcionários em visitas domiciliares, reuniões, treinamentos e transporte de materiais como vacinas, medicamentos materiais educativos e outros.

1.3. Trata-se da necessidade da aquisição de veículos automotores terrestre 0KM, para compor a frota da Secretaria Municipal de Saúde.

1.4. A aquisição compreende 04 (quatro) veículos bicombustível, zero km , ano / modelo 2024/2024, com 05 lugares incluindo o motorista , direção hidráulica ou elétrica, air bag, 04 (quatro) portas, câmbio manual ou automático.

1.5. A aquisição compreende também, 01 veículo furgão carroceria fechada, na cor branco.

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

1.6. 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual – PCA

A aquisição em tela trata-se de indicações parlamentares e emenda impositiva, não está prevista no PCA do ano de 2024. .

3. Requisitos da contratação

3.1. A aquisição de veículos para o setor administrativo da Secretaria de Saúde deve seguir uma série de requisitos e critérios para garantir que os veículos atendam às necessidades específicas e operacionais do setor .

3.2. Os veículos devem estar em conformidade com as normas e regulamentos de trânsito e segurança vigentes.

3.3. Devem possuir :

- * Equipamento de segurança completo, incluindo airbags, sistemas de freios ABS, controle de estabilidade, e cintos de segurança para todos os ocupantes.
- * Com 04 parafusos em cada roda.
- * Potência mínima 71 cavalos
- * Motorização 1.0 a 1.6.
- * Ar condicionado
- * Porta malas a partir de 300 litros.
- * Cor branco

3.4. Veículos com capacidade adequada para transportar documentos, equipamentos e materiais necessários para as operações administrativas, com fornecedores que ofereçam garantia, serviços de manutenção e suporte técnico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

3.5. Será exigido da licitante Atestado de Capacidade Técnica, na fase da habitação no processo licitatório, devendo ser comprovado que a empresa possui capacidade técnica, mediante comprovação de fornecimento de bens similares com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

3.6. Apresentação de manuais, catálogos e/ou folhetos dos objetos a serem fornecidos, a fim de facilitar a análise técnica da Unidade Requisitante para classificação ou não da empresa arrematante;

4. **Estimativas das quantidades**

4.1. A estimativa do quantitativo é considerando os recursos já recebidos.

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO
1	04	Und	VEÍCULOS BICOMBUSTIVEL (ÁLCOOL/GASOLINA), ZERO KM, ANO/MODELO 2024/2024, 05 LUGARES INCLUINDO O MOTORISTA, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELETRICA, AIR BAG, 04 PORTAS, CAMBIO MANUAL OU AUTOMÁTICO. COM 04 PARAFUSOS EM CADA RODA. POTENCIA MINIMA 71 CAVALOS. DISTANCIA ENTRE EIXOS MINIMA DE 2.370 mm, MOTORIZAÇÃO 1.0 A 1.6, AR CONDICIONADO. TRIO ELETRICO. PORTA MALAS A PARTIR DE 300 LITROS. 0 KM, FABRICADO NO MAXIMO HÁ 06 MESES COM TODOS OS ACESSÓRIOS MINIMOS OBRIGATÓRIOS CONFORME LEGISLAÇÃO EM VIGOR. COR BRANCO
2	01	Und	VEÍCULO TIPO FURGÃO , STANDARD, 0 KM, FRIO ABS, CARROCERIA FECHADA, AR CONDICIONADO , BICOMBUSTÍVEL, ALARME CHAVE COM TELECOMANDO, VOLANTE COM REGULAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

		DE ALTURA , BANCO DO MOTORISTA COM REGULAGEM DE ALTURA, BANCOS DIANTEIROS RECLINÁVEIS REVESTIDOS EM TECIDO, CINTO DE SEGURANÇA DIANTEIROS RETRÁTEIS 3 PONTOS, DIREÇÃO HIDRÁULICA, TRAVA ELÉTRICA, ALARME, ILUMINAÇÃO NO COMPARTIMENTO DE CARGA. ALTURA APROXIMADA DO SOLO: 174mm, ALTURA APROXIMADA DO VEÍCULO 1.900 mm, CAPACIDADE APROXIMADA DA CARGA 650 kg, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DA CARGA APROXIMADA 3.100 LITROS, , COMPRIMENTO APROXIMADO DO VEÍCULO 4.384 mm, ENTRE-EIXOS 2.717 mm,TANQUE DE COMBUSTÍVEL 58 LITROS, POTÊNCIA MÍNIMA (CV) 85 rpm, TORQUE MÍNIMO 12,4 rpm.
--	--	---

5. Levantamento de mercado

5. 1 Considerando que, a Secretaria Municipal de Saúde recebeu indicação de Emendas Parlamentares e emenda impositiva para a aquisição de automóveis, única forma de aquisição que se vislumbra é a compra dos itens.

6. Estimativa do valor da contratação

6.1. O valor estimado da aquisição será de R\$ **510.649,97** (quinhentos e dez mil, seiscentos e quarenta e nove reais e noventa e sete centavos).

7. Descrição da solução como um todo

7.1. A Secretaria Municipal de Saúde , recebeu recursos, através de emendas parlamentares, para aquisição de automóveis, visando garantir a estruturação dos serviços administrativos das Unidades Básicas de saúde – UBS’S e da Secretaria de Saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

7.2. Os veículos são de suma importância para os serviços administrativos, tanto das Unidades Básicas de Saúde – UBS'S, quanto da gestão, na realização de visitas domiciliares,, transporte de materiais e outros serviços essenciais..

7.3. Os veículos facilitam o deslocamento de funcionários para diversas localidades, permitindo uma resposta mais ágil e eficiente a emergências e necessidades administrativas. Isso inclui visitas a unidades de saúde, transporte de materiais e medicamentos, e inspeções regulares.

7.4. O veículo para a Vigilância Epidemiológica – agente de endemias, permitirá que os agentes ampliem a área de cobertura , chegando a regiões mais distantes e de difícil acesso com mais rapidez e eficiência.

7.5. Veículos são fundamentais para o apoio logístico em campanhas de vacinação, programas de saúde comunitária e outras iniciativas. Eles permitem que as equipes cheguem a áreas remotas ou de difícil acesso, ampliando o alcance das ações de saúde pública.

7.6. A aquisição dos veículos é um investimento crucial para a melhoria dos serviços de apoio administrativo da Secretaria Municipal de Saúde. Seguindo este plano detalhado, a administração garantirá uma aquisição eficiente, transparente e alinhada com as melhores práticas de gestão pública e sustentabilidade.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

8.1. Não haverá parcelamento do objeto a ser adquirido .



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos

- 9.1. Com a aquisição dos veículos, espera-se acelerar o transporte de documentos, materiais administrativos e equipamentos entre as unidades de saúde e a sede da Secretaria, otimizando a gestão administrativa.
- 9.2. Permitir que equipes administrativas e de supervisão realizem vistorias e inspeções regulares nas UBS's , garantindo o cumprimento de normas e padrões de qualidade.
- 9.3. Veículos novos e bem mantidos são mais eficientes em termos de consumo de combustível e requerem menos reparos, resultando em economia de custos operacionais.
- 9.4. A modernização da frota e a melhoria nos serviços prestados reforçam a imagem de eficiência e comprometimento da Secretaria de Saúde com a qualidade do atendimento.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

- 10.1. . Os responsáveis pela gestão e pela fiscalização contratual observarão as regras do DECRETO MUNICIPAL Nº 7. 455 , DE 10 DE NOVEMBRO DE 2023, que dispõe sobre os agentes que atuarão no certame licitatório, bem como as definições e requisitos dos agentes públicos na qualidade de agente de contratação, comissão de contratação, equipe de apoio, fiscais e gestores de contrato, nos termos do §3º, do art. 8º, da Lei Federal 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Carmo do Paranaíba-MG.
- 10.2. O fiscal deverá acompanhar a entrega do objeto, se certificando da seriedade da contratada, bem como, se certificar que o mesmo, está de acordo com as especificações e termo de referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Com a aquisição dos veículos, faz -se necessária a realização dos seguintes contratos:

- 11.1. Contratos de seguros.
- 11.2. Contrato de empresa para o abastecimento .
- 11.3. Contratao de manutenção dos veículos.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

12.1. A aquisição de veículos para a Secretaria de Saúde pode ter diversos impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos:

12 .1. 2. Impactos Negativos

Emissão de Gases Poluentes

- **Dióxido de Carbono (CO₂):** Veículos movidos a combustíveis fósseis emitem CO₂, contribuindo para o efeito estufa e mudanças climáticas.
- **Óxidos de Nitrogênio (NO_x):** Emissões de NO_x podem causar problemas respiratórios e contribuir para a formação de chuva ácida.
- **Material Particulado (PM):** As partículas finas emitidas pelos veículos podem causar problemas de saúde, como doenças respiratórias e cardiovasculares.
- **Monóxido de Carbono (CO):** Este gás tóxico pode afetar a qualidade do ar e representar riscos para a saúde humana.

Consumo de Combustíveis Fósseis

- **Dependência de Recursos Não Renováveis:** O uso de gasolina e diesel contribui para a dependência de recursos não renováveis, que são finitos e têm impacto significativo no meio ambiente desde a extração até a combustão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

- **Esgotamento de Recursos Naturais:** A demanda por combustíveis fósseis leva à exploração intensiva de recursos naturais, causando degradação ambiental e perda de biodiversidade.

Poluição Sonora

- **Ruído:** Veículos a motor contribuem para a poluição sonora, especialmente em áreas urbanas, afetando a qualidade de vida e o bem-estar das comunidades.

2. Impactos Positivos

Redução das Emissões com Veículos Eficientes

- **Tecnologia de Emissão Reduzida:** A aquisição de veículos modernos com tecnologia avançada de controle de emissões pode reduzir significativamente a quantidade de poluentes liberados na atmosfera.

Economia de Combustível

- **Eficiência Energética:** Veículos novos geralmente possuem maior eficiência energética, o que resulta em menor consumo de combustível e, consequentemente, menor emissão de poluentes.
- **Uso de Biocombustíveis:** A adoção de biocombustíveis pode reduzir a pegada de carbono dos veículos, uma vez que são renováveis e têm menor impacto ambiental comparado aos combustíveis fósseis.

Benefícios para a Saúde Pública

- **Melhoria na Qualidade do Ar:** Redução das emissões de poluentes contribui para a melhoria da qualidade do ar, beneficiando a saúde pública e reduzindo a incidência de doenças respiratórias e cardiovasculares.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

13 Declaração de viabilidade

A aquisição de veículos para a Secretaria de Saúde é uma iniciativa estratégica que visa melhorar a eficiência operacional, a qualidade do atendimento e a gestão administrativa. Esta declaração de viabilidade aborda os aspectos econômicos, técnicos e operacionais, justificando a necessidade e os benefícios dessa aquisição.

Veículos permitirão uma logística mais eficiente na distribuição de medicamentos, vacinas e outros insumos essenciais entre as unidades de saúde.

Com uma frota bem gerida, a Secretaria de Saúde pode otimizar o uso de recursos financeiros, reduzindo desperdícios e melhorando a alocação de orçamento.

A equipe de planejamento concluiu que a aquisição de veículos para a Secretaria de Saúde é viável e estratégica, oferecendo benefícios significativos em termos de eficiência operacional, qualidade do atendimento e gestão administrativa. Com um planejamento cuidadoso, a implementação de tecnologias adequadas e a adoção de práticas sustentáveis, a Secretaria pode alcançar um retorno sobre investimento positivo e melhorar substancialmente os serviços prestados à comunidade.

Ademais, os veículos serão adquiridos através de emendas parlamentares e Emenda impositiva, sendo a aquisição a forma mais viável, a fim de atender ao objeto proposto.

As emendas parlamentares e impositivas são uma ferramenta vital para a aquisição de veículos pela Secretaria de Saúde, proporcionando os recursos necessários para aprimorar a infraestrutura e a eficiência dos serviços prestados à população. A colaboração entre parlamentares e gestores de saúde é essencial para garantir que esses recursos sejam aplicados de maneira eficaz e transparente.

14 Data e assinaturas



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

Carmo do Paranaíba, 26 de agosto de 2024.

Rosimeiry Amaral Goulart de Deus.
Auxiliar Administrativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	Valor estimado R\$
01	04	Und	VEÍCULOS BICOMBUSTIVEL (ÁLCOOL/GASOLINA), ZERO KM, ANO/MODELO 2024/2024, 05 LUGARES INCLUINDO O MOTORISTA, DIREÇÃO HIDRAÚLICA OU ELETRICA, AIR BAG, 04 PORTAS, CAMBIO MANUAL OU AUTOMÁTICO. COM 04 PARAFUSOS EM CADA RODA. POTENCIA MINIMA 71 CAVALOS. DISTANCIA ENTRE EIXOS MINIMA DE 2.370 mm, MOTORIZAÇÃO 1.0 A 1.6, AR CONDICIONADO. TRIO ELETRICO. PORTA MALAS A PARTIR DE 300 LITROS. 0 KM, FABRICADO NO MAXIMO HÁ 06 MESES COM TODOS OS ACESSÓRIOS MINIMOS OBRIGATÓRIOS CONFORME LEGISLAÇÃO EM VIGOR. COR BRANCO	85.951,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DO PARANAÍBA
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

02	01	UND	VEÍCULO TIPO FURGÃO , STANDARD, 0 KM, FRIO ABS, CARROCERIA FECHADA, AR CONDICIONADO , BICOMBUSTÍVEL, ALARME CHAVE COM TELECOMANDO, VOLANTE COM REGULAGEM DE ALTURA , BANCO DO MOTORISTA COM REGULAGEM DE ALTURA, BANCOS DIANTEIROS RECLINÁVEIS REVESTIDOS EM TECIDO, CINTO DE SEGURANÇA DIANTEIROS RETRÁTEIS 3 PONTOS, DIREÇÃO HIDRÁULICA, TRAVA ELÉTRICA, ALARME, ILUMINAÇÃO NO COMPARTIMENTO DE CARGA. ALTURA APROXIMADA DO SOLO: 174mm, ALTURA APROXIMADA DO VEÍCULO 1.900 mm, CAPACIDADE APROXIMADA DA CARGA 650 kg, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DA CARGA APROXIMADA 3.100 LITROS, , COMPRIMENTO APROXIMADO DO VEÍCULO 4.384 mm, ENTRE-EIXOS 2.717mm, TANQUE DE COMBUSTÍVEL 58 LITROS, POTÊNCIA MÍNIMA (CV) 85 rpm, TORQUE MÍNIMO 12,4 rpm.	112.603,39
----	----	-----	--	------------

* Valor estimado pelos valores recebidos das emendas parlamentares.