



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. Objeto

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de rastreamento e monitoramento veicular por meio de tecnologia GPS, incluindo fornecimento de equipamentos em regime de comodato, instalação, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico e disponibilização de plataforma de monitoramento, para atendimento da frota de veículos do **Município de Pirajuba – MG**.

### 2. Fundamento e Justificativa da Contratação

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de aprimorar os mecanismos de controle, gestão e segurança da frota municipal, garantindo maior eficiência no uso dos veículos oficiais utilizados no transporte de pacientes, servidores e demais atividades do Município de Pirajuba/MG.

O sistema de rastreamento veicular possibilitará o acompanhamento em tempo real da localização dos veículos, controle de rotas e monitoramento do uso da frota, contribuindo para a otimização dos recursos públicos, redução de custos operacionais e maior transparência na gestão pública.

A contratação está em conformidade com os princípios da Lei Federal nº 14.133/2021.

### 3. Justificativa

Atualmente, a administração pública dispõe de diversos veículos utilizados no atendimento das demandas das secretarias, especialmente nas áreas de saúde, transporte de alunos, obras e serviços urbanos.

Nesse contexto, a implantação de sistema de rastreamento veicular permitirá:

- Monitoramento em tempo real da localização dos veículos;
- Controle mais eficiente das rotas utilizadas;
- Identificação de desvios de rota e uso indevido;
- Monitoramento da velocidade e condução dos veículos;
- Redução de custos operacionais e melhor planejamento logístico;

PRAÇA JOSE MOISÉS MIZIARA SOBRINHO, 10 CEP- 38.210-000 – FONE (34)3426-0100 –  
FAX (34)3426-0101 E-MAIL – JURIDICO@PIRAJUBA.MG.GOV.BR – SITE  
WWW.PIRAJUBA.MG.GOV.BR





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

- Aumento da segurança dos veículos e motoristas;
- Melhor monitoramento dos veículos terceirizados utilizados no transporte escolar, possibilitando a aferição precisa da quilometragem efetivamente percorrida, garantindo maior controle e transparência nos pagamentos realizados, que deverão considerar apenas os quilômetros devidamente executados.

## 4. Quantitativo

A contratação contempla a instalação e monitoramento de **52 (cinquenta e dois) veículos pertencentes à frota do Município de Pirajuba.**

| PLACA   | MODELO                                     | ANO       |
|---------|--|-----------|
| TCH4D36 | VAN<br>RENAULT/MASTER                      | 2024/2025 |
| RFP4A81 | FIAT DUCATO<br>GREENCAR                    | 2020/2020 |
| QNN3541 | FIAT UNO DRIVE<br>1.0                      | 2017/2018 |
| PYC3A59 | FIAT/DOBLO<br>ATTRACTIV 1.4                | 2016/2016 |
| PXJ5732 | FIAT PALIO FIRE                            | 2015/2016 |
| PVH3A84 | RENAULT/MASTER<br>GCASA/<br>AMBULÂNCIA UTI | 2014/2015 |
| QOM5B69 | PEUGEOT PART<br>GREENCAR/<br>AMBULÂNCIA    | 2018/2019 |
| RUD7G89 | VAN/FIAT DUCATO                            | 2021/2021 |
| RFA6G57 | FIAT SIENA<br>ATTRACTIV                    | 2020/2020 |
| PUB6F56 | PEUGEOT/BOXER<br>AMBULÂNCIA                | 2014/2014 |
| SYQ3D21 | CRONOS DRIVE 1.3                           | 2023/2024 |





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

|         |  |           |
|---------|--|-----------|
| PZO8G21 | FIAT DOBLO<br>GREENCAR M04<br>AMBULÂNCIA | 2016/2016 |
| PYA6B42 | FIAT DOBLO<br>ESSENCE 1.8                | 2016/2016 |
| SIP4A72 | RENALT MASTER<br>L2 /AMBULÂNCIA<br>UTI   | 2023/2024 |
| QPK2G49 | FIAT/ FIORINO 1.4<br>AMBULÂNCIA          | 2018/2018 |
| RUO4G19 | FIAT MOBI LIKE                           | 2022/2023 |
| PXS4I77 | FIAT MOBI LIKE                           | 2016/2017 |
| TXE4D43 | I/PEUGEOI BOXER<br>JI Mo                 | 2024/2025 |
| RVS3H44 | FIAT MOBI LIKE                           | 2022/2023 |
| QQW7858 | CITROEN<br>AIRCROSS                      | 2018/2019 |
| PBL2277 | CITROEN<br>AIRCROSS                      | 2018/2019 |
| RMS8132 | CAMIONETE<br>TRITON L200                 | 2020/2021 |
| QOQ7649 | IVECO WAYCLASS                           | 2018/2019 |
| QPW7689 | MPOLO/ VOLARE                            | 2018/2019 |
| SIL7H30 | RENALT MASTER                            | 2023/2024 |
| SII4J57 | RENALT MASTER                            | 2023/2024 |
| RMI5G62 | FIAT DUCATO                              | 2020/2020 |
| QNA2913 | M.BENZ/OF 1519                           | 2017/2017 |
| QNA2911 | M.BENZ/OF 1519                           | 2017/2017 |
| QNN5D75 | FIAT MOBI LIKE                           | 2017/2018 |
| RVS3E69 | FIAT MOBI LIKE                           | 2022/2023 |
| OPI2995 | FIAT DOBLO                               | 2012/2013 |
| NXX0963 | FIAT DOBLO<br>RONTON                     | 2012/2012 |
| SHF7C79 | IVECO TECTOR<br>170E28                   | 2023/2023 |
| QOK8057 | MEC.OPERAC.FOR<br>CARGO                  | 2017/2018 |
| HIG3754 | CAMINHÃO<br>MEC.OPREAC                   | 2009/2010 |

PRAÇA JOSE MOISÉS MIZIARA SOBRINHO, 10 CEP- 38.210-000 – FONE (34)3426-0100 –  
FAX (34)3426-0101) E-MAIL – JURIDICO@PIRAJUBA.MG.GOV.BR – SITE  
WWW.PIRAJUBA.MG.GOV.BR

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 13:29 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p4532da98d9e76>





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

|         |                        |           |
|---------|------------------------|-----------|
| PXW7D77 | CAMINHÃO<br>BASCULANTE | 2015/2015 |
| OXK8168 | FORD CARGO 2423        | 2013/2014 |
| AVJ0A25 | IMP/IVECO FIAT         | 2002/2003 |
| OXD2J13 | VW/26.280 CRM          | 2013/2014 |
| HNP6005 | HONDA NXR 150<br>BROS  | 2010/2010 |
| PZE6J59 | CITROEN JUMPER         | 2014/2016 |
| ORC0105 | TRITON L200            | 2013/2013 |
| RVS3H56 | FIAT MOBI LIKE         | 2022/2023 |
| CDV5647 | FORD RANGER XL         | 2001/2002 |
| DWF7167 | VW/ KOMBI<br>LOTAÇÃO   | 2011/2011 |
| HOA5063 | VW/KOMBI<br>LOTAÇÃO    | 2012/2013 |
| EAT9498 | VW/KOMBI<br>LOTAÇÃO    | 2008/2009 |
| API0061 | VW/KOMBI<br>LOTAÇÃO    | 2008/2008 |
| GVE0563 | VW/KOMBI<br>LOTAÇÃO    | 2009/2009 |
| GVE0F52 | VW/KOMBI<br>LOTAÇÃO    | 2008/2009 |
| SYN6C82 | IVECO TECTOR<br>170E21 | 2022/2023 |

## 5. Especificação Técnica do Serviço

A empresa contratada deverá disponibilizar sistema de rastreamento veicular com as seguintes funcionalidades mínimas:

- Monitoramento da localização dos veículos em tempo real via GPS;
- Visualização da frota em mapas digitais atualizados;
- Registro e armazenamento do histórico de rotas percorridas, contendo data e horário;
- Controle do tempo em que o veículo permanece parado, com relatórios de ociosidade;

**PRAÇA JOSE MOISÉS MIZIARA SOBRINHO, 10 CEP- 38.210-000 – FONE (34)3426-0100 –  
FAX (34)3426-0101) E-MAIL – JURIDICO@PIRAJUBA.MG.GOV.BR – SITE  
WWW.PIRAJUBA.MG.GOV.BR**





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

- Monitoramento de velocidade média e máxima;
- Emissão de alertas em caso de excesso de velocidade, com envio automático de notificações via SMS ou outro meio similar para celular previamente cadastrado pela contratante;
- Sistema de cerca virtual (georreferenciamento), permitindo delimitação de áreas e geração de notificações de entrada ou saída, com possibilidade de parametrização e filtro de cadastro por dias e horários específicos;
- Geração de relatórios gerenciais e operacionais, com possibilidade de aplicação de filtros personalizados, como seleção por período integral ou por horários específicos dentro do dia, visando controle de veículos terceirizados e apuração de horas efetivamente trabalhadas;
- Exportação de dados em formatos digitais;
- Acesso ao sistema por plataforma web e aplicativo mobile (Android e iOS);
- Sistema com login e senha individualizados para usuários.
- Emissão de alertas quando o veículo permanecer ocioso (parado) por período superior a 5 (cinco) minutos, com notificações por meio de alertas sonoros no sistema e envio automático de SMS (ou outro meio similar) para celular previamente cadastrado pela contratante, com registro no sistema para fins de controle e geração de relatórios;

## 6. Apresentação e Validação do Sistema (Prova de Conceito)

- A empresa classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá, antes da homologação do certame, realizar a apresentação completa do sistema ofertado (prova de conceito), com o objetivo de demonstrar o atendimento integral às especificações técnicas previstas neste Termo de Referência.
- 
- A apresentação deverá contemplar todas as funcionalidades exigidas, podendo ser realizada de forma presencial ou remota, a critério da Administração.
- 





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

- Caso o Município solicite, a empresa deverá realizar a instalação de um equipamento em, no mínimo, 01 (um) veículo da frota municipal, em caráter demonstrativo, a fim de comprovar, na prática, o pleno funcionamento do sistema e o atendimento às exigências previstas neste Termo de Referência.
- 
- Será admitida a ausência ou funcionamento parcial de, no máximo, 10% (dez por cento) das funcionalidades exigidas, desde que a licitante comprove a viabilidade de implementação.
- 
- Neste caso, a empresa vencedora deverá se comprometer formalmente a realizar os ajustes necessários, de modo que o sistema esteja em pleno funcionamento no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da data de assinatura do contrato.
- 
- O não atendimento das exigências mínimas, a recusa em realizar a demonstração prática quando solicitada, ou o descumprimento do prazo para adequação implicará na desclassificação da licitante ou na aplicação das penalidades contratuais cabíveis, conforme o caso.

## 7. Fornecimento e Instalação dos Equipamentos

A empresa contratada deverá:

- Fornecer os equipamentos de rastreamento em regime de comodato;
- Realizar a instalação dos dispositivos nos veículos da frota municipal;
- Realizar configuração do sistema e liberação de acesso à plataforma de monitoramento;
- Garantir pleno funcionamento dos equipamentos durante toda a vigência contratual.

*A instalação deverá ocorrer no Município de Pirajuba/MG. Caso a prestação de serviços ocorra fora do município, a contratada deverá arcar integralmente com os custos de deslocamento, hospedagem e demais despesas relacionadas.*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

A instalação dos equipamentos deverá ocorrer sem custo adicional para a Administração Pública.

## 7. Manutenção e Suporte Técnico

A contratada deverá garantir:

- Suporte técnico especializado;
- Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos;
- Atualizações do sistema sempre que necessário;
- Atendimento para resolução de eventuais falhas no sistema;
- Substituição de equipamentos defeituosos quando necessário;

*Disponibilização de canal de atendimento (telefone) com funcionamento 24 (vinte e quatro) horas por dia, para esclarecimento de dúvidas e suporte na resolução de problemas no sistema.*

*Disponibilidade do Sistema:*

## 8. Garantia

A contratada deverá garantir:

- Garantia para os serviços prestados;
- Garantia para os equipamentos fornecidos, exceto em casos de danos causados por descargas elétricas ou surtos na rede de energia.

A garantia será válida até o término do contrato.

## 9. Prazo de Instalação

A instalação dos dispositivos será gratuita para a Administração Pública.

A empresa terá prazo máximo de **10 (dez) dias** após a assinatura do contrato para realizar a instalação em todos os veículos.

Os dispositivos deverão ser instalados de forma discreta, garantindo maior segurança contra manipulação indevida.

*Em caso de necessidade de reinstalação, por qualquer motivo ou natureza, a mesma deverá ocorrer no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

## 10. Danos aos Equipamentos

Caso algum equipamento seja danificado de forma proposital ou por mau uso comprovado, a empresa poderá cobrar o valor correspondente ao dispositivo, limitado ao menor valor ofertado.

## 11. Cartões de Identificação do Condutor

A empresa vencedora deverá fornecer:

- 50 cartões-chave de identificação de condutores;
- 10 cartões virgens adicionais para novos motoristas.

O Município somente efetuará pagamento em caso de mau uso ou perda, limitado ao menor valor ofertado.

A garantia dos cartões será válida até o término do contrato.

## 12. Liquidação

Após o recebimento da Nota Fiscal Eletrônica, correrá o prazo de até 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, mediante aceitação e atesto do departamento de frotas.

## 13. Prazo de Pagamento

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de liquidação da Nota Fiscal.

## 14. Forma de Pagamento

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária para crédito em conta da empresa contratada.

A Nota Fiscal deverá conter a identificação do mês de competência do serviço e número do empenho bem como a descrição do serviço.

## 15. Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor

O fornecedor será selecionado por meio de processo licitatório, adotando-se o critério de julgamento de **MENOR PREÇO**, observadas as condições técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.

PRAÇA JOSE MOISÉS MIZIARA SOBRINHO, 10 CEP- 38.210-000 – FONE (34)3426-0100 –  
FAX (34)3426-0101) E-MAIL – JURIDICO@PIRAJUBA.MG.GOV.BR – SITE  
WWW.PIRAJUBA.MG.GOV.BR







# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

## 16. Vigência Contratual

A vigência será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada nos termos da legislação vigente, mediante interesse da Administração.

## 17. Gestão e Fiscalização do Contrato

Gestor: Hilda Martins da Silva – Matrícula 1401-02

Fiscal: Abiezer Dias de Souza Feliciano – Matrícula 2237-4

## 18. Obrigações da Contratada

- Executar os serviços conforme este Termo de Referência;
- Garantir o pleno funcionamento do sistema;
- Prestar suporte técnico quando solicitado;
- Manter sigilo das informações.

## 19. Obrigações da Contratante

- Disponibilizar os veículos;
- Designar responsável pelo acompanhamento;
- Efetuar os pagamentos conforme contrato.

## 20. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preços será mantida em sigilo, nos termos do art. 24 da Lei nº 14.133/2021.

## 21. Adequação Orçamentária

As despesas correrão por conta de dotações do **Município de Pirajuba**, conforme abaixo:

- Administração: 351
- Obras: 205
- Assistência Social: 716
- Educação e Cultura: 941
- Serviços Públicos: 492

PRAÇA JOSE MOISÉS MIZIARA SOBRINHO, 10 CEP- 38.210-000 – FONE (34)3426-0100 –  
FAX (34)3426-0101 E-MAIL – JURIDICO@PIRAJUBA.MG.GOV.BR – SITE  
WWW.PIRAJUBA.MG.GOV.BR





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

- Esporte e Lazer: 782
- Chefia de Gabinete: 5
- Agricultura: 436
- Parque Ecológico: 827

Pirajuba, 08 de abril de 2026.

**Iasmim Batista Araújo**

Agente Administrativo III

**Antônio José Brito Silva**

Secretário de Administração e Fazenda

## PROPOSTA COMERCIAL

| DADOS DA EMPRESA |  |       |  |          |  |
|------------------|--|-------|--|----------|--|
| Denominação:     |  |       |  |          |  |
| Endereço:        |  |       |  |          |  |
| CEP:             |  | Fone: |  | Celular: |  |

PRAÇA JOSE MOISÉS MIZIARA SOBRINHO, 10 CEP- 38.210-000 – FONE (34)3426-0100 –  
FAX (34)3426-0101) E-MAIL – JURIDICO@PIRAJUBA.MG.GOV.BR – SITE  
WWW.PIRAJUBA.MG.GOV.BR





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

|         |       |
|---------|-------|
| e-mail: | CNPJ: |
|---------|-------|

## IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

| Descrição do Serviço                              | Valor Unitário | Quantidade Estimada de Veiculos | Valor Total |
|---|----------------|---------------------------------|-------------|
| Valor do monitoramento por veiculo                |                | 52                              |             |
| Valor da reinstalação do sistema (devido mal uso) |                | -                               |             |
| Valor do cartão (perca, ou mal uso)               |                | -                               |             |

|  |  |
|--|--|
| <b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA:</b>  |  |
| <i>Valor global dos serviços, incluindo: Criação de todas as peças publicitárias; Gestão de redes sociais; Cobertura completa dos eventos;</i> |  |

## DECLARAÇÕES

*Declaramos que, os serviços ofertados atendem integralmente às especificações do Termo de Referência, no valor apresentado estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como mão de obra, transporte, tributos, encargos sociais, seguros, equipamentos, estruturas e demais despesas necessárias à execução do objeto.*

**A proposta possui validade mínima de 60 (sessenta) dias.**

Local e Data: \_\_\_\_\_

**Assinatura do Representante Legal**

