

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, 01.612.331/0001-45



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Alex Gomes do Nascimento



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Boa Vista do Gurupi enfrenta a necessidade de garantir a disponibilização de veículos diversos e de máquinas e equipamentos pesados adequados para atender às demandas operacionais do Município.

Atualmente, a limitação da frota própria e o desgaste natural dos equipamentos existentes comprometem a execução eficiente de serviços essenciais, como manutenção de estradas vicinais, recuperação de vias urbanas, limpeza pública, apoio às comunidades da zona rural e suporte a situações emergenciais.

Diante desse cenário, torna-se necessária a realização de futuras e eventuais locações de veículos e de horas de máquinas e equipamentos pesados, a fim de assegurar a continuidade dos serviços públicos, maior eficiência na execução das atividades administrativas e melhor atendimento às necessidades da população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Boa Vista do Gurupi enfrenta um problema significativo relacionado à insuficiência de veículos e de máquinas pesadas disponíveis para atender, de forma contínua e

eficiente, às demandas operacionais do município. Atualmente, a frota própria é limitada e, em alguns casos, encontra-se desgastada pelo uso constante, o que compromete a execução de serviços essenciais como manutenção de estradas vicinais, limpeza pública, apoio às atividades da zona rural, transporte de equipes e suporte a ações emergenciais.

Essa realidade impacta diretamente a qualidade e a agilidade dos serviços prestados à população, especialmente em períodos de maior demanda, como no inverno, quando há necessidade intensificada de recuperação de vias, ou em situações emergenciais que exigem pronta resposta da administração pública.

Os principais envolvidos e afetados por essa situação são os cidadãos de Boa Vista do Gurupi, beneficiários diretos dos serviços públicos, além dos servidores municipais responsáveis pela execução das atividades operacionais. A percepção comum é de que a limitação de veículos e equipamentos adequados dificulta o cumprimento eficiente das atribuições da gestão, podendo gerar atrasos, aumento de custos com manutenção corretiva e redução na qualidade dos serviços.

Diante desse cenário, torna-se necessária a realização de FUTURAS E EVENTUAIS LOCAÇÕES DE VEÍCULOS DIVERSOS E DE HORAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS PARA O MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO GURUPI, como forma de assegurar a continuidade, a eficiência e a economicidade dos serviços públicos. A contratação por meio de locação proporciona maior flexibilidade operacional, possibilitando a adequação da frota às demandas específicas de cada período, sem a necessidade de investimentos elevados na aquisição de bens permanentes.

A solução apresenta adequada relação custo-benefício, considerando que a locação reduz despesas com manutenção, armazenamento e depreciação de equipamentos, além de permitir a utilização de veículos e máquinas em boas condições de uso. Espera-se, com essa medida, a melhoria na qualidade dos serviços prestados, maior celeridade na execução de obras e ações de infraestrutura, fortalecimento do atendimento à população e promoção do desenvolvimento local.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Capacidade Operacional e de Carga: Os veículos e máquinas pesadas deverão possuir capacidade de carga e desempenho compatíveis com as demandas dos serviços municipais, garantindo segurança e eficiência na execução das atividades.

Variedade de Veículos e Equipamentos: Disponibilidade de diferentes tipos de veículos e máquinas (caminhões, caçambas, retroescavadeiras, motoniveladoras, pás carregadeiras, entre outros), para atender às diversas necessidades operacionais do município.

Disponibilidade Imediata: A empresa deverá garantir a disponibilização dos veículos e equipamentos dentro dos prazos estabelecidos, minimizando interrupções nos serviços públicos.

Condições de Segurança: Todos os veículos e máquinas deverão estar em conformidade com as normas de segurança vigentes, devidamente regularizados, licenciados e em perfeito estado de funcionamento.

Equipe Técnica/Operadores (quando aplicável): A empresa deverá disponibilizar operadores devidamente habilitados e qualificados, quando a contratação envolver locação com operador, garantindo a correta utilização dos equipamentos.

Manutenção Preventiva e Corretiva: Os veículos e máquinas deverão passar por manutenção preventiva regular, sendo de responsabilidade da contratada a realização de eventuais manutenções corretivas, assegurando pleno funcionamento durante o período de locação.

Flexibilidade de Atendimento: A contratação deverá permitir atendimento conforme a demanda do município, possibilitando ajustes na quantidade de veículos e horas de máquinas conforme necessidade administrativa.

Suporte Operacional: Disponibilidade de suporte técnico e substituição imediata do veículo ou equipamento em caso de falhas mecânicas, evitando prejuízos à execução dos serviços.

Transporte e Logística: A empresa será responsável pela entrega e retirada dos veículos e equipamentos nos locais indicados pelo município, garantindo pontualidade e eficiência logística.

Conformidade Legal: A empresa deverá possuir todas as licenças, registros, seguros obrigatórios e autorizações necessárias para a prestação dos serviços, atendendo à legislação vigente.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Pregão Eletrônico

Descrição:

O prego eletrônico é a modalidade mais indicada para a contratação de bens e serviços comuns, como a locação de veículos diversos e de horas de máquinas e equipamentos pesados. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, essa modalidade é recomendada quando o objeto possui padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos no edital. Destaca-se pela transparência, agilidade e maior competitividade no processo.

Vantagens:

Maior competitividade: A possibilidade de participação de empresas de qualquer localidade amplia a concorrência, podendo resultar em propostas mais vantajosas para a Administração.

Transparência: O procedimento ocorre de forma pública e eletrônica, permitindo acompanhamento em tempo real, garantindo maior lisura e controle social.

Rapidez: O pregão eletrônico possui rito mais célere em comparação a outras modalidades, contribuindo para atendimento mais ágil das demandas do município.

Redução de custos operacionais: A forma eletrônica reduz despesas com deslocamentos e atos presenciais.

Adequação: É ideal para a locação de veículos e máquinas pesadas quando as especificações técnicas forem objetivas e usuais no mercado, não demandando solução de alta complexidade técnica.

2. Dispensa de Licitação

Descrição:

A dispensa de licitação poderá ser utilizada nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, especialmente em contratações de menor valor ou em situações emergenciais devidamente justificadas, observando os limites legais vigentes.

Vantagens:

Agilidade: Permite a contratação de forma mais rápida, especialmente em situações emergenciais que exijam pronta disponibilização de veículos ou máquinas para evitar prejuízos aos serviços públicos.

Desvantagens:

Menor competitividade: A ausência de ampla concorrência pode reduzir a obtenção da proposta mais vantajosa, exigindo justificativa técnica e pesquisa de preços consistente para assegurar economicidade.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Por que escolher o Pregão Eletrônico:

Adequação ao Objeto:

O pregão eletrônico é a modalidade mais indicada para a contratação de serviços e bens comuns, como a locação de veículos diversos e de horas de máquinas e equipamentos pesados, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. Trata-se de objeto com especificações usuais no mercado, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos de forma objetiva no edital, não exigindo alta complexidade técnica.

Competitividade e Economia:

O pregão eletrônico permite a ampla participação de empresas de diferentes localidades, além da fase de lances sucessivos, possibilitando a redução dos preços inicialmente ofertados. Isso tende a gerar maior economia para o Município e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Transparência e Eficiência:

Por ser realizado em ambiente eletrônico e público, o procedimento assegura maior transparência, rastreabilidade dos atos e segurança jurídica tanto para o Município quanto para os licitantes. Além disso, reduz custos administrativos e amplia o controle sobre o certame.

Agilidade no Processo:

O rito do pregão eletrônico é mais célere quando comparado a outras modalidades, o que é essencial para garantir a pronta disponibilização de veículos e equipamentos, especialmente em demandas operacionais contínuas ou situações emergenciais que exijam rápida resposta da Administração Pública.



QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	HORAS	QUANT.	PREÇO	TOTAL
1	Veículo tipo micro-onibus, sem motorista, com capacidade mínima para 22 (vinte e dois) passageiros, dotado de todos os equipamentos obrigatórios por lei, quilometragem livre – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Veículos ônibus rodoviário simples, sem motorista, com capacidade mínima para 42 (quarenta e dois) passageiros, dotado de todos os equipamentos obrigatórios por lei, quilometragem livre – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Motocicleta, com condutor, com as seguintes características mínimas: motor monocilíndrico de 04 (quatro tempos) arrefecido a ar, com o mínimo 125cc (cento e vinte e cinco cilindradas), partida elétrica ou pedal, capacidade para 02 (duas) pessoas. – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Veículo tipo passeio, com motorista, com as seguintes características mínimas: 04(quatro) portas laterais, motor igual ou superior 1.0, 04 (quatro)cilindros, potência mínima de 65cv (sessenta e cinco cavalos), capacidade para no máximo 05 (cinco) pessoas, dotado de todos os equipamentos obrigatórios por lei, quilometragem livre – Abastecimento de combustível, por conta da contratante. .	Horas	7680	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00

5	Veículo tipo passeio, com motorista, com as seguintes características mínimas: 04(quatro) portas laterais, motor igual ou superior 1.0, 04 (quatro)cilindros, potência mínima de 65cv (sessenta e cinco cavalos), capacidade para no máximo 05 (cinco) pessoas, dotado de todos os equipamentos obrigatórios por lei, quilometragem livre – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Motocicleta, com condutor, com as seguintes características mínimas: motor monocilíndrico de 04 (quatro tempos) arrefecido a ar, com o mínimo 125cc (cento e vinte e cinco cilindradas), partida elétrica ou pedal, capacidade para 02 (duas) pessoas. – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	CAMINHONETE CABINE DUPLA. Veículo utilitário, com Motor de 2200 cilindradas (cm3); 140 CV de potência; 04 Cilindros; Direção hidráulica ou Elétrica; Transmissão mecânica de 04 (cinco) Marchas à frente e 01 (uma) à ré; Tração 4x4; Suspensão dianteira independente; 04 (quatro) Portas laterais; Capacidade para 05 (cinco) passageiros, inclusive o condutor; Cintos de segurança de 03 (três) pontos para os bancos laterais (dianteiro e traseiro) e subabdominal no banco central traseiro; Ar-condicionado; Reservatório de combustível de 75 litros; Biodiesel; Freio+B16o hidráulico ou similar – ABS ou especificação superior; Vidros e travas elétricas, central e vidros traseiros independentes; Protetor de cárter e câmbio; Buzina dupla; Compartimento de carga para 900 kg; centímetros de vão livre do solo; Bancos de série e demais itens de segurança obrigatório, exigidos pelo CONTRAN- Abastecimento de combustível, por conta da contratante	Horas	1920	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Motocicleta, com condutor, com as seguintes características mínimas: motor monocilíndrico de 04 (quatro tempos) arrefecido a ar, com o mínimo 125cc (cento e vinte e cinco cilindradas), partida elétrica ou pedal, capacidade para 02 (duas) pessoas. – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	VEÍCULO PICKUP cabine simples, motores 1.0 e 1.3 Firefly Flex (com opção de câmbio CVT nas versões mais capacidade de carga (até 720 kg), direção elétrica. (FAVOR ACRESCENTAR/CORRIGIR DESCRIÇÃO)	Horas	3840	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00

10	VEÍCULO PICKUP CABINE DUPLA. Veículo utilitário, com Motor de 2200 cilindradas (cm3); 140 CV de potência; 04 Cilindros; Direção hidráulica ou Elétrica; Transmissão mecânica de 04 (cinco) Marchas à frente e 01 (uma) à ré; Tração 4x4; Suspensão dianteira independente; 04 (quatro) Portas laterais; Capacidade para 05 (cinco) passageiros, inclusive o condutor; Cintos de segurança de 03 (três) pontos para os bancos laterais (dianteiro e traseiro) e subabdominal no banco central traseiro; Ar-condicionado; Reservatório de combustível de 75 litros; DIESEL/BIODIESEL ; Freio+B16o hidráulico ou similar – ABS ou especificação superior; Vidros e travas elétricas, central e vidros traseiros independentes; Protetor de cárter e câmbio; Buzina dupla; Compartimento de carga para 900 kg; centímetros de vão livre do solo; Bancos de série e demais itens de segurança obrigatório, exigidos pelo CONTRAN- Abastecimento de combustível, por conta da contratante -	Horas	1920	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	VEÍCULO PICKUP CABINE DUPLA. Veículo utilitário, com Motor de 2200 cilindradas (cm3); 140 CV de potência; 04 Cilindros; Direção hidráulica ou Elétrica; Transmissão mecânica de 04 (cinco) Marchas à frente e 01 (uma) à ré; Tração 4x4; Suspensão dianteira independente; 04 (quatro) Portas laterais; Capacidade para 05 (cinco) passageiros, inclusive o condutor; Cintos de segurança de 03 (três) pontos para os bancos laterais (dianteiro e traseiro) e subabdominal no banco central traseiro; Ar-condicionado; Reservatório de combustível de 75 litros; GASOLINA ; Freio+B16o hidráulico ou similar – ABS ou especificação superior; Vidros e travas elétricas, central e vidros traseiros independentes; Protetor de cárter e câmbio; Buzina dupla; Compartimento de carga para 900 kg; centímetros de vão livre do solo; Bancos de série e demais itens de segurança obrigatório, exigidos pelo CONTRAN- Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Veículo tipo passeio, com motorista, com as seguintes características mínimas: 04(quatro) portas laterais, motor igual ou superior 1.0, 04 (quatro)cilindros, potência mínima de 65cv (sessenta e cinco cavalos), capacidade para no máximo 05 (cinco) pessoas, dotado de todos os equipamentos obrigatórios por lei, quilometragem livre – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Pá Mecânica, com operador, com as seguintes características mínimas: caçamba de capacidade de carga mínima de 580L. Dotada de todos os equipamentos obrigatórios por lei. Quantidade estimada de hora/mês: 150hs. – Abastecimento de combustível, por conta da contratante. Quantidade 03	Horas	1.000	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00

14	CAÇAMBA TRUCK - tipo caçamba basculante, com quilometragem livre, 6x2, motor turbo, com no mínimo 4 ou 6 cilindros com potência de no mínimo 190CV, direção hidráulica, freios a ar, transmissão com no mínimo 5 marchas à frente e ré, equipado com caçamba basculante de no mínimo 5,0m ³ , construído em aço 1020, tomada de força, caixa de carga (frontal, assoalho, laterais e tampa traseira), caixa para ferramentas, para-choques traseiros de acordo com a resolução do CONTRAN, documentação regular. Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	5760	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	CAÇAMBA TOCO – Caminhão caçamba toco Diesel, carroceria aberta, capacidade volumétrica da caçamba igual ou superior a 6 m ³ (seis metros cúbicos), documentação regular. Com fornecimento de combustível por conta da contratante.	Horas	1920	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Caminhão basculante truck, com motorista com capacidade de carga mínima de 1.91 m ³ , com potencia mínima de 130cv em perfeito estado para o trabalho, transporte de terras, cascalhos, entulhos, lixo e demais materiais, dotados de todos os equipamentos obrigatórios por lei, quilometragem livre. Quantidade estimada de hora/mês: 150hrs. – Abastecimento de combustível, por conta da contratante.	Horas	3840	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	Trator agrícola equipado. Corte de terra com trator agrícola de no mínimo pneus com potência até 75 cv equipado com grade niveladora hidráulica com 28 discos ou grade aradora de 12 discos.	Horas	500	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTALIZAÇÃO						R\$ 0,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a utilização do pregão eletrônico para a contratação de locação de veículos diversos e de horas de máquinas e equipamentos pesados consistem em:

Obter preços competitivos, garantindo economia aos cofres públicos, por meio da ampla participação de empresas do ramo, resultando em propostas mais vantajosas para a Administração Municipal.

Assegurar a qualidade e eficiência dos serviços, garantindo que os veículos e equipamentos disponibilizados atendam às necessidades operacionais do Município, em perfeitas condições de uso, segurança e desempenho.

Garantir transparência em todas as etapas do processo, assegurando a lisura, rastreabilidade e integridade do certame realizado em meio eletrônico.

Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos, assegurando que os veículos e máquinas estejam disponíveis conforme o cronograma das demandas administrativas, especialmente para serviços de manutenção de vias, apoio à zona rural e demais ações de infraestrutura.

Ampliar a participação de empresas qualificadas, incentivando a competitividade e a oferta de soluções eficientes, modernas e economicamente vantajosas.

Garantir conformidade legal, assegurando que todo o procedimento esteja em consonância com a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis às contratações públicas.

Promover sustentabilidade e responsabilidade socioambiental, incentivando a utilização de veículos e equipamentos em boas condições de manutenção, com redução de emissão de poluentes, uso eficiente de combustível e descarte adequado de resíduos decorrentes das manutenções.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências a adotar são elaborar o edital com as especificações e prazos definir o critério de julgamento e condições para a apresentação das propostas, publicar o edital no portal de compras públicas, realizar o pregão eletrônico e analisar as propostas recebidas verificar o cumprimento dos requisitos do edital homologar o resultado e formalizar o contrato com a empresa vencedora e acompanhar a execução dos serviços.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais relacionados à locação de veículos diversos e de horas de máquinas e equipamentos pesados podem incluir o consumo excessivo de combustíveis fósseis, emissão de gases poluentes, geração de resíduos provenientes de manutenções, vazamentos de óleos e lubrificantes, além do desgaste prematuro de componentes mecânicos.

Para minimizar esses impactos, deverão ser adotadas medidas como a utilização de veículos e equipamentos em boas condições de funcionamento, com manutenção preventiva em dia, visando à redução da emissão de poluentes e ao aumento da eficiência no consumo de combustível.

Deverá ser priorizada, sempre que possível, a utilização de equipamentos com tecnologias mais modernas e eficientes, que apresentem menor impacto ambiental e melhor desempenho energético.

A contratada deverá assegurar a correta destinação de resíduos oriundos de manutenções, como óleos lubrificantes, filtros, pneus e demais componentes, observando a legislação ambiental vigente.

Também deverá ser realizado planejamento adequado das operações, a fim de evitar deslocamentos desnecessários, otimizar rotas e reduzir o consumo de combustível e a emissão de gases poluentes.

Essas medidas contribuem para a execução dos serviços de forma ambientalmente responsável, alinhando a atuação do Município às práticas de sustentabilidade e à legislação aplicável



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável, considerando a necessidade contínua de suporte às atividades operacionais do Município, especialmente no que se refere à manutenção de vias urbanas e rurais, execução de serviços de infraestrutura, apoio às ações emergenciais e demais demandas administrativas que dependem da disponibilidade de veículos e máquinas pesadas.

Verificou-se que a locação, em vez da aquisição, apresenta melhor relação custo-benefício para a Administração, pois evita elevados investimentos iniciais, reduz despesas com manutenção permanente de frota própria, minimiza custos com depreciação e possibilita maior flexibilidade na adequação dos quantitativos conforme a demanda.

A solução proposta também se mostra adequada sob o aspecto jurídico, uma vez que encontra respaldo na Lei nº 14.133/2021, podendo ser processada por meio de modalidade compatível com a natureza do objeto, assegurando competitividade, economicidade e transparência.

Ademais, a contratação contribuirá para a melhoria da eficiência administrativa, continuidade dos serviços públicos essenciais e atendimento mais célere às necessidades da população, promovendo maior qualidade na prestação dos serviços e fortalecimento da gestão municipal.

Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**, técnica, econômica e juridicamente, atendendo ao interesse público e aos princípios que regem a Administração Pública.

Boa Vista do Gurupi - MA, 15 de Janeiro de 2026

Alex Gomes do Nascimento
Secretário Municipal de Administração
Ordenador de Despesa – Portaria 001/2026