



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Demanda: Necessidade de atender demanda logística em Colinas do Sul/GO com aquisição de caminhão basculante novo.

Secretaria Solicitante: Secretaria de Urbanismo

Responsável: Alysson Gomes Napolis

Objeto: Contratação de empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico na Secretaria de Urbanismo de Colinas do Sul/GO.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de uma empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo em Colinas do Sul/GO é de extrema importância para garantir o adequado apoio logístico na região. O transporte de cargas e materiais é essencial para o bom funcionamento das atividades locais, principalmente em uma região onde as estradas nem sempre estão em boas condições.

A aquisição de um caminhão basculante novo irá oferecer mais segurança e eficiência no transporte de materiais, reduzindo os riscos de acidentes e garantindo a entrega dos produtos de forma mais rápida e eficaz. Isso impacta diretamente na logística da região, contribuindo para o desenvolvimento local e aumento da produtividade.

Alinhando essa ação com os objetivos estratégicos do município, a contratação de uma empresa para a aquisição do caminhão basculante novo está diretamente ligada ao objetivo de melhorar a infraestrutura logística da região e promover o crescimento econômico sustentável. Com um transporte mais eficiente, as empresas locais poderão aumentar sua produção e expandir seus negócios, gerando mais empregos e renda para a população.

Além disso, a contratação de uma empresa para fornecer o caminhão basculante novo também está relacionada à governança do município, que busca garantir a transparência e a eficiência na gestão dos recursos públicos. Ao realizar um processo de contratação transparente e seguindo as normas legais, a administração municipal demonstra compromisso com o interesse público e com a correta aplicação dos recursos.

Portanto, a contratação da empresa para a aquisição do caminhão basculante novo em Colinas do Sul/GO é fundamental para garantir a melhoria da infraestrutura logística, promover o desenvolvimento econômico local e fortalecer a governança no município.



**ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028**

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O plano de contratação anual é uma ferramenta fundamental para garantir a eficiência e transparência nos processos de contratação de empresas pelo setor público. Através desse plano, é possível estabelecer metas e prioridades, evitando contratações desnecessárias e garantindo o melhor uso dos recursos públicos.

No caso específico da contratação de uma empresa para a aquisição de um caminhão basculante em Colinas do Sul/GO para a Secretaria de Urbanismo, é importante ressaltar a importância do alinhamento com o planejamento do órgão público. A aquisição desse equipamento é essencial para o apoio logístico da região, garantindo o atendimento das demandas de forma eficiente e segura.

Dessa forma, a contratação dessa empresa está alinhada com os objetivos e necessidades do órgão público, demonstrando o compromisso com o interesse público e a busca pela melhoria dos serviços prestados à população de Colinas do Sul/GO.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO deve atender a uma série de requisitos específicos, visando garantir a eficácia e eficiência do veículo e sua operação. Abaixo, detalharemos alguns dos principais requisitos que devem ser considerados nesse processo:

- Características do Caminhão Basculante:

O caminhão basculante deve possuir uma capacidade de carga adequada para atender às demandas logísticas da região de Colinas do Sul. Além disso, é importante considerar a resistência do veículo, garantindo sua durabilidade e segurança nas rodovias locais.

- Boas Práticas de Mercado:

Ao contratar a empresa fornecedora do caminhão basculante, é fundamental verificar se ela está em conformidade com as boas práticas de mercado. Isso inclui a reputação da empresa, sua capacidade de entrega dentro do prazo estabelecido, bem como a qualidade dos produtos oferecidos.

- Padrões de Qualidade e Segurança:

O caminhão basculante deve atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos pelas normas técnicas pertinentes. Isso inclui a verificação da capacidade de carga, resistência estrutural, durabilidade dos materiais empregados, entre outros aspectos que garantam a eficácia e segurança do veículo.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

- Normas Técnicas (se aplicável):

É importante considerar as Normas Brasileiras (NBRs) relacionadas à construção e segurança estrutural do caminhão basculante. Por exemplo, a necessidade de garantir o desempenho do veículo em estradas específicas, a durabilidade dos materiais empregados na sua fabricação, entre outros requisitos técnicos estabelecidos pelas normas pertinentes.

Em resumo, a contratação de uma empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO demanda uma análise criteriosa dos requisitos específicos do veículo, bem como o cumprimento de boas práticas de mercado e padrões de qualidade e segurança. Além disso, a consulta a documentos complementares, como o Decreto Municipal citado, e a observância das normas técnicas pertinentes são essenciais para garantir a eficácia e eficiência dessa contratação.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	Caminhão basculante novo, 0 km – Especificações Mínimas: Potência mínima 160 CV; PBT mínimo 10.000 kg; tração mínima 4x2; capacidade volumétrica mínima de 6 m³; combustível diesel; carroceria metálica basculante hidráulica fabricada totalmente em chapa de aço de alta resistência sem emendas na caixa; basculamento da caçamba através de sistema hidráulico de alto padrão com acionamento dentro da cabine, ângulo de despejo mínimo de 45 graus com tampa traseira de abertura automática, com faixas refletivas, para lamas com lameiros de borracha, para choque traseiro e proteção lateral (conforme contran), pintura e acabamento com pré-aplicação de anti corrosivo; pneus novos e estepe; equipado com tomada de força (PTO); ar condicionado, direção hidráulica, vidros elétricos e freios assistido eletronicamente com ABS; Tanque de Combustível de 140 litros, com reservatório para Arla de 20 litros, capacidade para 1+2 ocupantes, com garantia mínima de 12 meses.	UN	01



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

Para fazer a estimativa de quantidades a serem contratadas para a compra de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO, é necessário levar em consideração o histórico de utilização desse tipo de veículo na região, levando em conta as demandas existentes e possíveis aumentos no volume de trabalho.

Além disso, é importante considerar a eventual interdependência com outras contratações, visando possibilitar economia de escala. Nesse sentido, é fundamental avaliar a possibilidade de agrupar a aquisição do caminhão basculante com outras necessidades da prefeitura ou de órgãos públicos da região, de modo a obter melhores condições de preço e prazo de entrega.

Com base nessas informações, é recomendável realizar um levantamento de mercado para verificar as opções disponíveis, os valores praticados e as condições de pagamento oferecidas por diferentes fornecedores. Dessa forma, será possível elaborar um edital de licitação que contemple as especificações técnicas necessárias e apresente critérios objetivos para a seleção do fornecedor mais vantajoso para a administração pública.

5. LEVANTAMENTO DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Para atender à demanda de aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO, existem diversas alternativas no mercado que podem ser consideradas:

5.1 Pregão Eletrônico (compra direta do bem):

- Quando indicado: aquisição de **bem comum** cujo padrão de desempenho e qualidade pode ser objetivamente definido no edital (especificações usuais de mercado).
- Vantagens: agilidade, ampla concorrência, disputa por preço (reduz custo), transparência e utilização de plataforma eletrônica (maior publicidade).

5.2 Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preços (SRP):

- Quando indicado: se houver **necessidade futura ou frequente** de aquisição de veículos ou se o Município pretende contratar mais de uma unidade ao longo do ano / permitir adesões por outros órgãos. O SRP registra preços e possibilita contratações futuras sem nova licitação imediata.
- Vantagens: economia por compras em escala, flexibilidade, possibilidade de adesão de outros órgãos, planejamento orçamentário.

5.3 Concorrência:

- Quando indicado: contratações de maior vulto ou bens/serviços especiais que exijam avaliação técnica complexa ou quando a lei exigir essa modalidade.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

- Por que geralmente **não** é a melhor opção aqui: para aquisição de um caminhão padrão (bem com especificação de mercado) a concorrência costuma ser desnecessariamente complexa e lenta em comparação ao pregão.

5.4 Compra direta via adesão a Ata de Registro de Preços existente:

- Quando indicado: se já existir ata vigente, compatível com as especificações do caminhão e vantajosa financeiramente.
- Observações: a adesão exige demonstrar economicidade e compatibilidade do ETP com a ata gerenciadora; nem sempre é possível/mais vantajoso.

5.5 Também é possível considerar a locação de um caminhão basculante novo, o que poderia ser vantajoso em termos de aluguel mensal e manutenção inclusos no contrato. No entanto, essa alternativa pode se tornar mais custosa a longo prazo em comparação com a compra.

Diante dessas opções, é importante avaliar cuidadosamente as necessidades e possibilidades do órgão público para escolher a alternativa mais adequada para a contratação da empresa para a aquisição do caminhão basculante novo em Colinas do Sul/GO.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para estimar o preço da contratação da empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo em Colinas do Sul/GO, deverá ser realizadas pesquisas de preços com fornecedores distintos, e bancos de preços públicos, conforme exige a Lei 14.133/2021.

A escolha de realizar a pesquisa de preços busca garantir a economicidade da contratação, contribuindo para a obtenção de um preço justo e competitivo. Além disso, a transparência é assegurada através da divulgação das fontes de coleta de dados e da metodologia utilizada para o cálculo do valor estimado.

Dessa forma, a estimativa do preço para a contratação da empresa para a aquisição do caminhão basculante novo em Colinas do Sul/GO deverá estar em conformidade com os princípios da Lei 14.133/21, garantindo a busca pela melhor proposta econômica, eficiência na gestão dos recursos públicos e transparência no processo de contratação e estar anexa ao processo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após uma análise detalhada das opções disponíveis, chegamos à conclusão de que a solução mais vantajosa para atender aos requisitos da contratação de uma empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO é a seguinte:

7.1 Realizar um Pregão Eletrônico (Lei nº 14.133/2021), com avaliação da viabilidade de utilizar o Sistema de Registro de Preços (SRP).



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

Fundamentação da escolha adotada:

- A Lei nº 14.133/2021 prevê o pregão como modalidade adequada para aquisição de bens comuns — ou seja, bens cujas características possam ser descritas objetivamente no edital. Um caminhão basculante com requisito de potência, tração e volume mínimo é um bem que se enquadra como comum quando as especificações forem padronizadas. Isso torna o pregão a modalidade mais célere e competitiva.
- O pregão eletrônico promove maior publicidade e concorrência (licitação pela internet), favorecendo menor preço e maior eficiência na compra para o erário — pontos que costumam ser determinantes em aquisições de veículos.
- Se o Município prevê necessidade contínua (ex.: ampliação da frota durante o ano, substituições periódicas ou possibilidade de adesão por órgãos vizinhos), o Registro de Preços é vantajoso: padroniza preço e fornecedor(s) e permite contratações futuras sem nova licitação imediata, gerando economia e previsibilidade.

7.2 Riscos/Precauções em adotar o pregão (e como mitigá-los):

- Especificações incompletas/ambíguas — risco de impugnações ou de receber veículo fora do padrão. Mitigação: ETP detalhado, memória de cálculo, lista de itens mínimos (motor, transmissão, suspensão, dimensões caçamba, garantia, assistência técnica).
- Pesquisa de preços insuficiente — risco de preço inexequível ou contestação do valor estimado. Mitigação: pesquisa documentada em múltiplas fontes e consulta a atas/PNCP; anexar comprovação ao processo.
- Necessidade de equipamentos ou adaptações não padronizadas — se houver exigência de transformação ou equipamento especial (ex.: implementos fora do padrão), o objeto pode deixar de ser “comum” e o pregão perder pertinência. Mitigação: definir claramente no termo de referência e, se for o caso, avaliar modalidade diferente.

7.3 Conclusão da Justificativa pela escolha adotada:

Constatou-se que o objeto constitui bem comum, cujas características técnicas podem ser objetivamente definidas no edital por meio de especificações usuais de mercado. Nos termos da Lei nº 14.133/2021 e das orientações do Tribunal de Contas, a modalidade Pregão Eletrônico é a mais adequada, por assegurar ampla competitividade, publicidade, maior eficiência econômica e celeridade na contratação, preservando a legalidade e a isonomia do procedimento.

Ademais, considerando que o Município poderá demandar futuras aquisições de veículos similares, avaliou-se a viabilidade de adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), o que futuramente permitirá contratações com maior previsibilidade e economia de escala, caso seja comprovada a vantajosidade.

Por essas razões — adequação do objeto à definição de bem comum, busca da melhor relação custo-benefício, transparência e eficiência administrativa — propõe-se a realização de Pregão Eletrônico, com previsão de análise para registro de preços conforme necessidade.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

A contratação de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO é uma demanda importante e necessária para a administração pública local. Diante disso, é crucial analisar se a solução para atender a essa demanda deve ser parcelada ou não, de acordo com a Lei 14.133/21.

Considerando os critérios estabelecidos na legislação, o parcelamento pode ser uma opção viável e economicamente vantajosa, desde que respeitados parâmetros como a divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local e a busca pela ampliação da competição. Isso pode garantir a obtenção do melhor produto pelo melhor preço.

No entanto, é importante considerar que o parcelamento não deve ser adotado em casos como economia de escala, risco ao conjunto do objeto pretendido ou existência de fornecedor exclusivo. Portanto, é fundamental realizar um estudo técnico preliminar para avaliar se a solução deve ser parcelada ou adquirida de forma integral, de acordo com as necessidades e condições específicas da contratação do caminhão basculante para Colinas do Sul/GO.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO visa atender às necessidades do município de forma eficiente e sustentável. Para isso, os resultados pretendidos em termos de economicidade visam garantir que os recursos financeiros sejam utilizados da forma mais eficiente possível, evitando desperdícios e otimizando os investimentos.

Com a aquisição de um caminhão basculante novo, espera-se reduzir custos com manutenção, já que um veículo novo tende a apresentar menos problemas mecânicos e demandar menos gastos com reparos. Além disso, a escolha de um caminhão basculante visa facilitar o transporte de materiais, como terra, areia e outros insumos necessários para obras e manutenções na região de Colinas do Sul/GO.

Em relação ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, a aquisição do caminhão basculante novo contribuirá para agilizar os processos logísticos, permitindo que os colaboradores envolvidos nas atividades de transporte tenham mais tempo disponível para outras tarefas. Dessa forma, haverá uma otimização da mão de obra, tornando as operações mais eficientes e produtivas.

No que diz respeito aos recursos materiais, a aquisição de um caminhão basculante novo garantirá que o município conte com um equipamento adequado e moderno para atender às demandas de transporte de materiais de forma segura e eficaz. Isso contribuirá para a qualidade das operações logísticas e para a realização de projetos de forma mais ágil e satisfatória.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

Já em relação ao desenvolvimento sustentável, a escolha de um caminhão basculante novo pode trazer benefícios ambientais, uma vez que veículos mais modernos costumam ser mais eficientes em termos de consumo de combustível e emissão de poluentes. Além disso, a correta manutenção e utilização do caminhão contribuirão para a preservação do meio ambiente e para a redução do impacto ambiental das atividades logísticas.

Portanto, a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO tem como objetivo principal garantir a economicidade na utilização dos recursos, o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como promover o desenvolvimento sustentável da região. Esses resultados pretendidos visam atender às necessidades do município de forma eficiente, contribuindo para o crescimento e o bem-estar da população local.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes de realizar a contratação da empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO, algumas providências prévias são essenciais. Inicialmente, é fundamental definir quais servidores farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual, garantindo que sejam profissionais capacitados e experientes no tema objeto da contratação.

Além disso, é essencial promover a capacitação dos fiscais e gestores envolvidos, proporcionando um conhecimento detalhado sobre os procedimentos necessários para uma boa execução contratual. Isso inclui a definição de planos de trabalho que orientem as ações a serem tomadas ao longo do processo de contratação.

Outra medida importante é o acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados pelas empresas concorrentes, visando garantir que as adequações e melhorias no objeto a ser contratado sejam devidamente cumpridas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Além da contratação da empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO, outras contratações correlatas podem ser necessárias para garantir o pleno funcionamento e eficiência das operações logísticas na região.

Uma possibilidade seria a contratação de uma empresa de manutenção e reparos de veículos pesados para garantir que o caminhão basculante esteja sempre em boas condições de uso. Dessa forma, seria possível evitar possíveis paradas não programadas que poderiam comprometer as atividades logísticas do município.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

Além disso, a contratação de uma empresa de seguro para o caminhão basculante também seria uma medida importante para proteger o investimento realizado na aquisição do veículo. Um seguro adequado poderia cobrir eventuais danos, roubos ou acidentes que pudessem ocorrer durante as operações.

Por fim, a contratação de uma empresa de rastreamento veicular poderia ser útil para garantir a segurança do caminhão basculante e das cargas transportadas, além de auxiliar no planejamento das rotas e na otimização das operações logísticas em Colinas do Sul/GO. Todas essas contratações complementares poderiam contribuir para o sucesso e eficiência do projeto de apoio logístico na região.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de uma empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO pode gerar alguns impactos ambientais, que devem ser considerados e mitigados para garantir a sustentabilidade da operação.

Um dos possíveis impactos está relacionado ao consumo de combustível do caminhão, que pode resultar em emissão de gases poluentes na atmosfera, contribuindo para o aquecimento global. Para mitigar esse impacto, é importante que a empresa escolha um caminhão com alto índice de eficiência energética e adote práticas de condução econômica, como a manutenção regular e planejamento de rotas mais eficientes.

Além disso, a compra de um novo veículo pode gerar resíduos, como embalagens de transporte e materiais de instalação, que devem ser descartados corretamente, por meio da reciclagem ou destinação adequada em centros de coleta.

Para minimizar o impacto ambiental da operação logística, também é importante investir em treinamento dos motoristas para que adotem práticas sustentáveis, como o uso consciente do veículo e a redução do desperdício de combustível.

Assim, é fundamental que a empresa responsável pela contratação do caminhão basculante novo em Colinas do Sul/GO esteja atenta aos possíveis impactos ambientais e adote medidas mitigadoras para garantir a preservação do meio ambiente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação da empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO é viável com base nos elementos apresentados no Estudo Técnico Preliminar.

Considerando a aderência da contratação às necessidades institucionais demonstradas



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS DO SUL
GESTÃO 2025/2028

nas seções anteriores, a aquisição desse equipamento irá contribuir significativamente para a melhoria da logística e transporte de materiais no município de Colinas do Sul/GO. Além disso, a existência de soluções viáveis técnica e economicamente, compreende-se como fundamental para a realização da contratação, uma vez que a aquisição de um caminhão basculante novo garantirá maior eficiência e segurança nas operações logísticas.

Em relação ao plano de contratações anual e os princípios da administração pública, a contratação do caminhão basculante está em conformidade com as diretrizes estabelecidas, demonstrando transparência, eficiência e economicidade no processo de aquisição. Quanto à viabilidade orçamentária e a adequação do modelo de fornecimento ou prestação, destaca-se que a compra do caminhão está dentro do orçamento disponível e o modelo de aquisição proposto atende aos requisitos técnicos exigidos para o pleno funcionamento do equipamento.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação da empresa para a aquisição de um caminhão basculante novo para apoio logístico em Colinas do Sul/GO é viável, atendendo aos critérios de necessidade institucional, viabilidade técnica, econômica e orçamentária, bem como compatibilidade com o plano de contratações anual e os princípios da administração pública.

Colinas do Sul, aos 11 de Dezembro de 2025.

ALYSSON GOMES NAPOLIS
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 1706/2025