

## ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG  
117556Número do Processo - SEI  
202500005038298

## TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

Considerando os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, foram adotados alguns critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação, observando-se as definições e parâmetros Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

Nesta seara, para esta pretendida contratação, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela a seguir:

<b>Descrição do item 001</b> Código 4790 - Aquisição de Veículos, aquisição de veículos automotores novos (zero quilômetro).	
<b>Informações Adicionais</b> Motocicletas 250 cc, ano e modelo 2026, zero quilômetro, de uso on-road/off-road (categoria trail), com características técnicas compatíveis com atividades operacionais e de fiscalização de trânsito, conforme especificações	
Período (Meses)	6
Quantidade	150
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	Detran Sede
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 33.501,86
Valor Total	R\$ 5.025.279,00
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Pesquisa com Fornecedores, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	<a href="#">MÍDIAS_ed9d37df5ea7437ca5de5bc08882cbbf.pdf</a> <a href="#">PROPOSTAS FORNECEDORES_1947f80a162e4fcf8b06ba6783568893.pdf</a> <a href="#">PNCP FINAL_a90f47d3706f43838e51fe58aabc87dd.pdf</a>
Justificativa	Motocicletas 250 cc, ano e modelo 2025, zero quilômetro, de uso on-road/off-road (categoria trail), com características técnicas compatíveis com atividades operacionais e de fiscalização de trânsito, conforme especificações

## JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

A metodologia utilizada obedece os parâmetros estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021. Foram realizadas pesquisas com Fornecedores, também foram avaliadas contratações similares efetuadas em outros Estados e municípios pelo Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP e preços utilizados no mercado em geral através da grande mídia.

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de 150 (CENTO E CINQUENTA) unidades de motocicletas tipo trail até 250 cc, 2 válvulas, 4 tempos, refrigeração a ar com radiador de óleo, destinadas ao atendimento das ações de fiscalização e apoio logístico do Departamento Estadual de Trânsito de Goiás (DETRAN-GO) às secretarias e departamentos municipais de trânsito com convênio vigente, como GUARDA MUNICIPAL E SMT'S dos municípios conveniados que manifestaram interesse conforme Processo SEI 202500025108748 DETRAN/2025, DESPACHO Nº 78135767 e PARECER JURIDICO Nº 78789190.

Com o apoio do DETRAN GO, os municípios que celebram convênio puderam ser equipados e preparados para melhor atender as demandas de suas regiões, no que se refere a fiscalização de trânsito as Agências municipais e seus agentes teram maior rapidez no atendimento ao público, ocorrência serem solucionadas com maior rapidez e segurança, puderam fiscalizar e coibir o cometimento de infrações gravíssimas como a embriaguês ao volante, que trará consequentemente segurança e conforto aqueles que precisam se deslocar diariamente nas cidades de todo do Estado.

## JUSTIFICATIVA DE PREÇO ESTIMADO

A estimativa de custo unitário de **R\$ 33.501,86** para a aquisição das 150 motocicletas tipo trail de 250 cc ( pp. 15, 23) justifica-se pelo fato de o objeto não se tratar de uma motocicleta comum de mercado, mas sim de uma **unidade configurada como viatura operacional completa**.

Diferente de um modelo "civil", as viaturas em questão contemplam especificações técnicas e acessórios indispensáveis para a atividade de fiscalização de trânsito do DETRAN-GO, tais como:

- **Sinalização Visual e Sonora:** Equipamento de luz intermitente tipo **giroflex** em LED (azul e vermelho) e **sirene eletrônica** de 100 W com alto-falante.
- **Identificação Visual (Plotagem):** Adesivagem personalizada conforme a identidade visual dos órgãos conveniados (Guarda Municipal e SMTs).
- **Equipamentos de Proteção e Apoio:** Instalação de suporte e **baú rígido** de 35 litros, protetor de motor e carenagem, paramão e antena corta-pipa.
- **Requisitos Tecnológicos:** Presença de tomada 12V/USB para alimentação de dispositivos dos agentes, iluminação Full LED e painel digital.
- **Documentação e Regularização:** O valor inclui o **primeiro emplacamento** no Estado de Goiás e o registro como veículo oficial/viatura.

Portanto, o valor superior ao de modelos básicos de mercado reflete a entrega de uma **solução de segurança pública pronta para uso**, garantindo a integridade elétrica e estrutural do veículo ao evitar adaptações posteriores.

## DA COMPOSIÇÃO DO PREÇO ESTIMADO DOS EQUIPAMENTOS

Informa-se que o valor unitário de **R\$ 33.501,86** reflete a aquisição de uma **solução técnica integrada (Viatura)** e não meramente o fornecimento de um bem comum de prateleira. A diferença de valor em relação a modelos civis de 250cc justifica-se pela inclusão dos seguintes custos de transformação e equipamentos táticos:

Item de Composição

Especificação Técnica

Impacto Estimado no Valor

<b>Motos 250cc Trail 0km</b>	Motor 250cc, Injeção Eletrônica, Freios ABS.	Valor de mercado (Base) De R\$ 3.500,00 a
<b>Kit de Sinalização</b>	Giroflex em LED azul/vermelho + Sirene 100W + Megafone.	R\$ 5.000,00 De R\$ 1.200,00 a
<b>Equipamentos de Proteção</b>	Protetor de motor/carenagem + Paramão + Antena corta-pipa.	R\$ 1.800,00 De R\$ 500,00 a
<b>Logística de Carga</b>	Suporte e Baú rígido de 35L.	R\$ 800,00 De R\$ 1.800,00 a
<b>Caracterização Visual</b>	Plotagem em vinil de alta resistência (Padrão DETRAN/Município).	R\$ 2.500,00 De R\$ 1.200,00 a
<b>Integração Elétrica</b>	Chicote reforçado e instalação para evitar sobrecarga.	R\$ 2.000,00
<b>Legalização Oficial</b>	Primeiro emplacamento e registro como veículo oficial/viatura.	Taxas e Serviços Inclusos

#### DA VANTAGEM TÉCNICA E ECONÔMICA

A aquisição da moto já **equipada de fábrica/fornecedor** garante a **integridade do sistema elétrico** e a **manutenção da garantia integral** do fabricante, evitando que adaptações posteriores por terceiros causem curtos-circuitos ou perda de cobertura técnica.

#### CONCLUSÃO

Portanto, o preço estimado de **R\$ 5.025.279,00** para o lote total demonstra-se compatível com a complexidade do objeto e vantajoso para a Administração, visto que entrega 150 unidades com **prontidão de emprego imediata** nas ações de fiscalização e apoio logístico.

#### JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

DETRAN GO				ESTIMATIVA DE PREÇOS (Conforme art. 88-A da Lei Est. Nº 17.928/2012)								
ITENS	UND.	DESCRIÇÃO	QTD.	I - Pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas	II - Pesquisa realizada no Portal de Compras Governamentais de Goiás	III - Ferramenta de pesquisa contratadas ou não pela administração	IV - Tabela de referência / sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo.		VI - Pesquisa junto a fornecedores	Média dos Valores Unitários da Caixa	Valor Total Estimado	
							OLX Brasil - CNPJ : 11.818.248/0001-80.	Mercado Livre CNPJ n.º 03.007.331/0001-41				
		Aquisição de 150 Viaturas Motocicletas 0 km – Tipo Trail, com partida elétrica, modelo de 250 Cilindradas, equipadas com sinalização visual e sonora (giroflex e sirene e caracterizada de acordo com os órgãos). bem como <b>plotagem padronizada</b> , conforme identidade visual e especificações a serem		ÍTEM NÃO DISPONÍVEL, PESQUISA		R\$ 44.973,02  (valores com					R\$	R\$

1	UND.	definidas pela Administração. Todos os equipamentos obrigatórios exigidos pelas normas do CONTRAN devem estar presentes, e a entrega deverá ocorrer com documentação regularizada, incluindo declaração de conformidade do fabricante, primeiro emplacamento no Estado de Goiás e placas padrão Mercosul.	150	NÃO RETORNOU RESULTADOS	R\$ 23.193,75	base em cálculo de média entre preços)	R\$ 28.990,00	R\$ 28.800,00	R\$ 35.362,33	33.501,86	5.025.279,00
Agente responsável pela pesquisa: Manoel da Costa Fernandes										TOTAL	R\$ 5.025.279,00
Para a composição do preço estimado, foi utilizado como metodologia a média dos valores obtidos, conforme determina o Art.9º do Decreto nº 9.900/2021.											
Obs.: Os campos onde não possuem valores, não foram encontrados preços de referência.											

2.1. A pesquisa de preço foi realizada em conformidade com o estabelecido na Lei Federal 14.133/2021 e Decreto Estadual 9.900/2021.

2.1.1. Em atendimento ao que determina o Art. 9º do Decreto 9.900/2021, informamos que utilizamos como metodologia para encontrar o preço estimado, a média dos valores destacados.

2.1.2. Justificamos tal escolha, tendo em vista a variação dos valores encontrados.

2.2. IMPORTANTE OBSERVAR QUE OS VALORES ORÇADOS PARA A AQUISIÇÃO DA CONTRATAÇÃO ESTÃO ATUALIZADOS PARA O ANO DE 2026.

#### PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 5.025.279,00 (R\$ Cinco Milhões e Vinte e Cinco Mil e Duzentos e Setenta e Nove Reais)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

#### RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
MANOEL DA COSTA FERNANDES	Gestor de Contratação	62 32728323	manoel.fernandes@pm.go.gov.br
CARLOS ALBERTO VICENTE	Integrante Técnico	62 32728323	carlos-av@detran.go.gov.br
LUCAS BORBA	Integrante Técnico	62 91014736	borbalucas237@gmail.com