



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO – SP  
Autarquia Pública Municipal criada pela Lei nº 1144 de 05/12/69  
Avenida 8-A nº 360 – Cidade Nova  
Rio Claro – SP – CEP: 13506-760  
CNPJ nº 56.401.177/0001-54 – Inscr. Estadual nº 587.275.386.110

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 03/2026**  
**COTTAÇÃO PARA MANUTENÇÃO DE MOTOCICLETA CARGO 125CC – ANO**  
**2001 (PLACA BFZ-3764)**

### 1. Objetivo

Realizar análise comparativa entre três fornecedores para a execução dos serviços de manutenção descritos no **Termo de Referência**, visando atender aos requisitos técnicos, prazos e melhores condições financeiras.

### 2. Metodologia

- **Fornecedores Cotados:** 3 (identificados como Fornecedor A, B e C).
- **Critérios de Avaliação:**
  - Preço total (peças + mão de obra).
  - Garantia oferecida (peças e serviços).
  - Prazo de entrega.
  - Qualidade das peças (originais/compatíveis).

### 3. Planilha Comparativa

Item	Descrição	Fornecedor A (R\$)	Fornecedor B (R\$)	Fornecedor C (R\$)
1	Conjun. ignição			
2	Lâmpada pisca			
3	Capa banco			
4	Jg bucha quadro elastico			



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO – SP  
Autarquia Pública Municipal criada pela Lei nº 1144 de 05/12/69  
Avenida 8-A nº 360 – Cidade Nova  
Rio Claro – SP – CEP: 13506-760  
CNPJ nº 56.401.177/0001-54 – Inscr. Estadual nº 587.275.386.110

Item	Descrição	Fornecedor A (R\$)	Fornecedor B (R\$)	Fornecedor C (R\$)
5	Cabo de freio			
6	Patim de freio diant.			
7	Junta completa motor			
8	Bateria			
9	Lâmpada farol			
10	Cabo acelerador			
11	Tampa pinhão			
12	Reg. Ret. Today, fan			
13	Mão de obra			

### Considerações Finais:

- A escolha do fornecedor deverá considerar não apenas o aspecto financeiro, mas também a confiabilidade, garantia oferecida e qualidade das peças.
- Recomenda-se verificar a idoneidade dos fornecedores, incluindo referências de serviços anteriores e disponibilidade de estoque para evitar atrasos.

Este estudo preliminar fornece subsídios técnicos e econômicos para a tomada de decisão, devendo ser complementado por uma avaliação administrativa e jurídica conforme os requisitos da **Lei 14.133/2021**.



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO – SP  
Autarquia Pública Municipal criada pela Lei nº 1144 de 05/12/69  
Avenida 8-A nº 360 – Cidade Nova  
Rio Claro – SP – CEP: 13506-760  
CNPJ nº 56.401.177/0001-54 – Inscr. Estadual nº 587.275.386.110

Rio Claro – SP, 26 de janeiro de 2026.

ANTONIO GONÇALVES PASSOS  
GESTÃO DE FROTA

MARLY S.P. BARBANERA  
DIR.ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

### MAPA DE RISCO –03/2026

#### MANUTENÇÃO DE MOTOCICLETA CARGO 125CC (PLACA BFZ-3764)

#### 1. OBJETIVO

Identificar e mitigar riscos associados à execução dos serviços de manutenção descritos no Termo de Referência, garantindo segurança, qualidade e conformidade legal.

#### 2. RISCOS IDENTIFICADOS

Tipo de Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Técnico	Peças incompatíveis ou de baixa qualidade causando falhas pós-manutenção.	Média	Alto	Exigir nota fiscal com especificação técnica e garantia mínima de 90 dias.
Operacional	Atraso na entrega devido à falta de peças ou problemas na mão de obra.	Alta	Médio	Incluir multa por atraso no contrato e verificar estoque do fornecedor.



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO – SP  
Autarquia Pública Municipal criada pela Lei nº 1144 de 05/12/69  
Avenida 8-A nº 360 – Cidade Nova  
Rio Claro – SP – CEP: 13506-760  
CNPJ nº 56.401.177/0001-54 – Inscr. Estadual nº 587.275.386.110

Tipo de Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Financeiro	Custos extras não previstos (ex.: peças adicionais danificadas durante o serviço).	Baixa	Médio	Incluir cláusula de aprovação prévia para serviços extras.
Segurança	Acidentes durante a execução (ex.: instalação incorreta de freios ou pneus).	Média	Crítico	Exigir certificação do mecânico e inspeção pós-serviço.
Legal	Descumprimento da Lei 14.133/2021 (ex.: falha na emissão de documentos fiscais).	Baixa	Alto	Verificar conformidade do fornecedor com a legislação antes da contratação.

### 3. CLASSIFICAÇÃO DE GRAVIDADE

- **Probabilidade:** Baixa (1), Média (2), Alta (3).
- **Impacto:** Baixo (1), Médio (2), Alto (3), Crítico (4).
- **Nível de Risco (P x I):**
  - **1–3:** Risco Aceitável (verde).
  - **4–6:** Risco Moderado (amarelo).
  - **8–12:** Risco Alto/Crítico (vermelho).

#### Riscos Críticos:

- Segurança (P x I = 6 – Moderado/Alto).
- Técnico (P x I = 6 – Moderado).

### 4. PLANO DE AÇÕES





DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO – SP  
Autarquia Pública Municipal criada pela Lei nº 1144 de 05/12/69  
Avenida 8-A nº 360 – Cidade Nova  
Rio Claro – SP – CEP: 13506-760  
CNPJ nº 56.401.177/0001-54 – Inscr. Estadual nº 587.275.386.110

Risco	Ação Preventiva	Responsável
Técnico	Solicitar amostras ou fotos das peças antes da instalação.	Fiscal de Contrato
Operacional	Estabelecer cronograma com etapas monitoráveis.	Fornecedor
Segurança	Exigir certificado de treinamento em segurança mecânica do executor.	RH do Fornecedor
Legal	Incluir penalidades por descumprimento legal no contrato.	Jurídico

## 5. CONCLUSÃO

O mapa evidencia que os riscos mais relevantes são **técnicos** (qualidade das peças) e **operacionais** (prazo), demandando cláusulas contratuais rígidas e monitoramento contínuo. Ações como inspeção prévia das peças e multas por atraso são essenciais para mitigá-los.

Rio Claro – SP, 26 de janeiro de 2026.

ANTONIO A. G. PASSOS  
Seção de Gestão de Frota

ANTONIO GONÇALVES PASSOS  
GESTÃO DE FROTA

MARLY S.P. BARBANERA  
DIR.ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA