

Laudo de conferência — Mini carregadeira (Licitação vs. Modelo ofertado)

Segue análise detalhada sobre a conformidade da máquina apresentada pela vencedora em relação ao que foi exigido no processo licitatório. Referente ao Pregão Eletrônico nº 36/2025.

1) Resumo executivo – Mini Carregadeira

- **Modelo ofertado:** LiuGong 395B
- **Atende:** peso operacional, potência mínima, capacidade operacional, carga de tombamento, caçamba, altura de elevação, alcance de descarga, pneus, cabine ROPS/FOPS com ar-condicionado, duas velocidades de deslocamento, velocidade máxima acima do mínimo, tanque de combustível, iluminação mínima exigida, engate rápido para acessórios, compatibilidade com implementos.
- **Não atende / divergências:** a fresadora de asfalto não atende a profundidade de corte mínimo exigida e a vassoura recolhadora não atende o peso mínimo.
- **Conclusão preliminar:** o modelo ofertado da Mini carregadeira é tecnicamente conforme ao exigido, porém os implementos não atendem ao edital.

2) Comparação detalhada por item do laudo (requisito → ficha técnica → situação)

1. **Peso operacional mínimo 3.750 kg** → 3.850 kg → **Atende**
2. **Potência bruta mínima 90 hp** → 90 hp (Perkins 1104D-44T) → **Atende**
3. **Capacidade operacional nominal ≥ 1.130 kg** → 1.133 kg → **Atende**
4. **Carga de tombamento estática ≥ 2.200 kg** → 2.267 kg → **Atende**
5. **Capacidade da caçamba $\geq 0,50$ m³** → 0,50 m³ → **Atende**
6. **Altura de elevação até o pino ≥ 3.250 mm** → 3.278 mm → **Atende**
7. **Alcance de descarga ≥ 580 mm** → 587 mm → **Atende**
8. **Altura de descarga mínima 2.570 mm** → 2.572 mm → **Atende**
9. **Pneus 12x16,5 com mínimo 10 lonas** → 12x16,5 / 10 lonas → **Atende**
10. **Cabine fechada ROPS/FOPS com ar-condicionado** → Sim (especificado) → **Atende**
11. **Velocidade mínima de deslocamento 10 km/h** → 11 km/h (baixa) / 20,7 km/h (alta) → **Atende**
12. **Bomba hidráulica de alta vazão ≥ 125 L/min** → 146,6 L/min (alta vazão) → **Atende**
13. **Tanque de combustível mínimo 95 L** → 110 L → **Atende**
14. **Iluminação mínima 2 faróis dianteiros e 2 traseiros** → consta no folder (atende) → **Atende**

2.1) Comparação Implementos por item do laudo (requisito → ficha técnica → situação)

- **Capinadeira hidráulica**
 1. **Largura operacional mínima** → 600 mm → **Atende**
 2. **Proteção de borracha frontal** → Possui → **Atende**
 3. **Peso mínimo** → 200kg → **Atende**
- **Fresadora de asfalto:**
 1. **Largura Operacional mínima** → 350mm → **Atende**

2. **Profundidade de corte mínima 150 mm** → Essa característica não está evidenciada na documentação enviada do modelo DELFR400H. No modelo anterior, DELFR400, essa exigência também não era atendida. Portanto, conclui-se que o novo modelo igualmente não cumpre o requisito, salvo se tal característica constar em alguma documentação não encaminhada ou pendente de envio.

- **Vassoura recolhedora:**

1. **Largura mínima de varredura 1500mm** → 1500 → **Atende**
2. **Peso mínimo 400kg** → 380kg → **Não Atende**

3) Itens críticos que tornam o equipamento não conforme com a licitação

Foram verificados que alguns itens já citados acima não atendem as exigências do edital.

4) Conclusão

O modelo ofertado – LiuGong 395B e seus implementos – **não atendem** integralmente aos requisitos técnicos da licitação, a máquina base atende os requisitos, mas os implementos não possuem as características mínimas exigidas. Trata-se de proposta **tecnicamente incompatível** com o objeto licitado.

Cristian Dorlei Paluchowski
Engenheiro Mecânico
CREA RS246560