



Victoria Corrêa Lima &lt;victoria.correa@tjam.jus.br&gt;

---

**Pedido URGENTE de esclarecimento ao Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 057/2022-TJAM - Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas - AM - PALETEIRA**

---

Licitação1 - KCR Equipamentos &lt;licitacao1@kcrequipamentos.com.br&gt;

19 de agosto de 2022 09:03

Para: colic@tjam.jus.br

Cc: Licitação1 - KCR Equipamentos &lt;licitacao1@kcrequipamentos.com.br&gt;

AO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS – AM

Ilmo Sr. Pregoeiro

Ref PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 057/2022-TJAM

**ESCLARECIMENTO**

**K. C. R. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA**, estabelecida à [AV: Marechal Mascarenhas de Morais nº. 88](#), nesta cidade de Araçatuba, estado de São Paulo, inscrita no CNPJ. nº 09.251.627/0001-90, vem através desta, esclarecer, a seguinte questão:

**- NO ITEM 8 (TRANSPALETEIRA) CONSTAM ESSAS ESPECIFICAÇÕES:****Paleteira / Matrim****Detalhamento do Item:****Paleteira Manual****-Capacidade de carga: 3000kg, ou****superior;****-Comprimento útil do garfo:1150mm, ou****superior;****-Largura Externa do Garfo (mm):680mm,****ou superior;****-Rodas de carga tandem (trucado), com****duas rodas em cada extremidade do garfo;.**

**DESTARTE SOLICITO SABER SE SERIA COM OU SEM BALANÇA A PALETEIRA E AINDA QUAL VALOR DE REFERENCIA ? PARA QUANTIFICARMOS ADEQUADAMENTE**

**Em anexo, catalogo para melhor entendimento do pedido de esclarecimento.**

**DESTE JÁ AGRADEÇO A ATENÇÃO.**

Nestes Termos,

AGUARDO.

Araçatuba, 19 DE AGOSTO DE 2022



---

**K.C.R.S. Comercio de Equipamentos Eireli - EPP.**

KAREN CRISTIANE RIBEIRO STANICHESKI

CARGO: SÓCIA-GERENTE.

CPF: 277.277.558-50 RG: 27.601.293-8 SSP/SP

**Favor acusar o recebimento deste e-mail**

*Atenciosamente,*

*Raphaela Gonçalves*

*Setor de Licitação (18) 99181-4932 WhatsApp (18) 3621-2782.*



**KCR Equipamentos**

**Tel (18) 3621 2782 - Fax (18) 3621 2782**  
**kcr@kcrequipamentos.com.br**



**LD1052-1053 - 1053S Transpaletes rev 1.0U BR - Descrição técnica.pdf**

454K



LD1052 e LD1053/1053-S compõe a linha de balanças paleteiras da Líder Balanças, a qual é composta de produtos de excelente qualidade e confiabilidade, além de possuir grande versatilidade, precisão e uma alta tecnologia, com fabricação totalmente nacional. Nosso produto foi criado obedecendo as mais rigorosas normas técnicas e está aliado a uma experiência no mercado de mais de seis décadas, dedicadas exclusivamente à medição de massa e aplicadas à satisfação das necessidades de nossos clientes.

Ao paleteiras contam com um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagem e uso industrial, ideal para serem utilizados em sistemas de carregamento/descarregamento, organização, transporte de materiais pesados e também para movimentação de carga no sentido horizontal, funcionando com o casamento entre um sistema de pesagem (balança presa aos próprios garfos) e um sistema de movimentação. Eles ainda podem contar com duas opções de largura externa e, impressora e porta serial.

Com 5.000 divisões configuráveis, capacidade de 2000kg, possui ainda a vantagem de ter um baixo custo. A linha de paleteiras utiliza 4 células de carga, com um painel de 6 dígitos, podendo se conectar com outros dispositivos através de rádio. Com a linha de transpaletes é possível a pesagem de cargas durante sua conferência, tanto no recebimento quanto na expedição. É fornecido com boa autonomia de funcionamento sem cabos de alimentação.

#### Principais benefícios

- Bateria interna recarregável de 3,6V ou conjunto de 7,2V (modelo com impressora);
- Excelente para monitoramento, movimentação e pesagem de cargas;
- Agilidade na conferência, recebimento e expedição de cargas;
- Autonomia de funcionamento sem cabo de comunicação ou alimentação;
- Facilidade de instalação e operação;
- Indicador digital de fácil operação e integrado ao carrinho do transpaleta;
- Assistência técnica em todo o Brasil;

Este produto foi desenvolvido sob um rigoroso critério de precisão, conforme Portaria 236/94 do INMETRO e foi projetado para acelerar o ritmo e desempenho de trabalhos nos segmentos de pesagem industrial e transporte, com absoluta segurança e confiabilidade, podendo atender a todas as demandas e necessidades, possuindo ainda diversas funções automáticas, as quais agilizam ainda mais os processos, tornando as tarefas do dia a dia, mais rápidas e precisas.

Especificações Gerais	
<b>Classe de exatidão</b>	III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
<b>Número de divisões</b>	O indicador pode contar com até 5.000 divisões.
<b>Indicador</b>	Acoplado com a estrutura (gabinete) em aço carbono.
<b>Display</b>	Display em led vermelho, com dígito de 14,2mm, de alta intensidade, 6 caracteres, com função de redução de brilho do display.
<b>Teclado</b>	Tipo membrana de fácil digitação, com resistência mecânica > 1.000.000 de toques por tecla; Modelo LD1052 ..... 4 teclas; Modelo LD1053 ..... 15 teclas;
<b>Acabamento</b>	Em Aço Carbono com pintura automotiva e rodas em poliuretano ou Nylon*.
<b>Grau de Proteção</b>	IP42 (NBR6146).
<b>Alimentação</b>	Modelo LD1052 ..... 3,6Vcc baterias do tipo Lítio-íon; Modelo LD1053 ..... 7,2Vcc baterias do tipo Lítio-íon;  Com carregador interno ou bateria extra* + carregador externo* para uma maior mobilidade;
<b>Consumo</b>	1,5W em operação e 7W com bateria, quando a mesma estiver sob condições de carga.
<b>Autonomia</b>	Autonomia de uso de 80 horas.
<b>Condições ambientais</b>	Temperatura de operação: -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar: 10% ~ 95% sem condensação
<b>Indicações</b>	Zero, Líquido, Bateria e RF*.
<b>Peso</b>	O peso do produto é de 125kg.
<b>Células de carga</b>	Quatro células eletrônicas.
<b>Dimensões</b>	Altura dos garfos elevados ..... 200mm; Altura dos garfos rebaixados ..... 85mm; Comprimento total do produto ..... 1540mm; Comprimento útil dos garfos ..... 1150mm; Largura externa dos garfos ..... 545mm ou 700mm*; Altura total da paleta ..... 1215mm;  Veja as dimensões detalhadas do produto no final deste documento. Consulte sempre a nossa equipe de vendas sobre suas necessidades.
<b>Capacidades</b>	500kg, 1000kg e 2000kg. Outras capacidades sob consulta.
<b>Lacre</b>	Indicador com lacre de segurança emitido pelo INMETRO.

Comunicação e impressão	
<b>Comunicação*</b>	Comunicação via RF* (rádio) e porta RS232 (para o modelo LD1053).
<b>Rádio*</b>	Com escolha entre 15 canais, comunicação tipo ÇoRa Receiver Sensitivity, banda de 1MHz entre canais, largura de banda de 250kHz e frequência 433MHz (ch. 8), potência de transmissão +20dBm e sensibilidade de recepção de -118dBm. Esta função é totalmente configurável, porém opcional e permite a leitura dos dados da paleta a distância.
<b>Impressoras*</b>	OP modelo LD1053 permite a impressão diretamente através da impressora acoplada em seu painel (impressora térmica) e caso possua a opção de comunicação via RF e esteja conectado ao módulo CR31 (Impressor Remoto), pode imprimir as informações de pesagem, conforme disponibilidades de etiquetas de pesagem (consultar a documentação do impressor remoto CR31).

Características de Software e Funções	
<b>Manutenção de Zero</b>	Auto Zero ao ligar Possui também a função que realiza pequenas correções para evitar flutuações de zero.
<b>Filtros</b>	Filtro digital ajustável, permitindo uma indicação estável de peso.
<b>Indicação de bateria baixa</b>	Através de informação no display: "BATERI."
<b>Sobrepeso</b>	Indicação de sobrecarga, quando o peso estiver acima da capacidade máxima calibrada mais nove divisões.
<b>Subpeso</b>	Indicação de subcarga, quando o peso estiver abaixo da capacidade máxima negativa calibrada, o display irá indicar subcarga.
<b>Contagem de peças*</b>	Com o modelo LD1053, é possível utilizar a função (opcional) de contagem de peças, o que o torna ideal para inventários em grandes almoxarifados e estoques de materiais.
<b>Data e Hora</b>	Armazenamento de data e hora para efeitos de impressão.
<b>Tara</b>	Possibilita a utilização da Tara, manual, semiautomática, automática e sucessiva. O valor da Tara memorizado é limpo automaticamente ao retornar ao zero real.
<b>Mensagens de erro</b>	O indicador pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito ao operador na solução de problemas ao realizar pesagens.

\*Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades dos clientes.

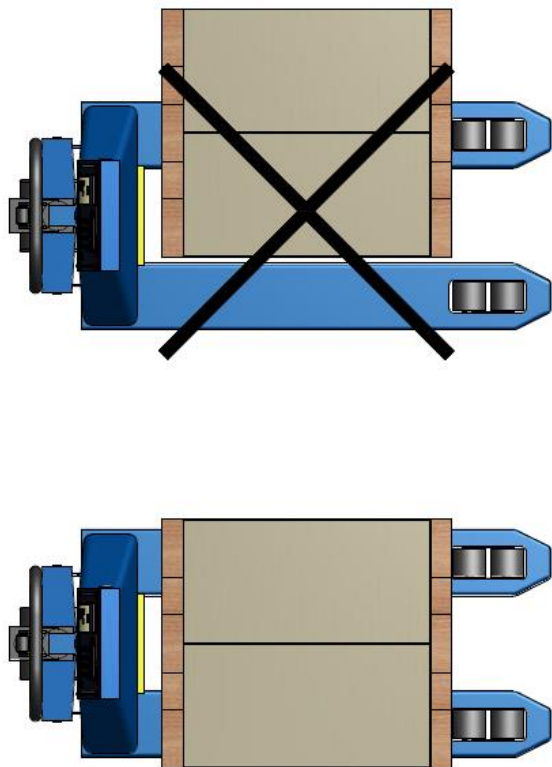
Sistema de entrada e medição	
<b>Indicação</b>	O indicador existente no produto pode apresentar qualquer valor entre 0 a 999999, com ponto decimal (desde que esteja definido dentro das capacidades de medida do produto).
<b>Células</b>	<p>Quantidade de células de carga ..... 2 por garfo de 350Ω cada</p> <p>Material ..... Liga de aço</p> <p>Tratamento superficial ..... Níquel químico</p> <p>Sistema de trabalho ..... Flexão, Compressão e Tração</p> <p>Grau de proteção ..... IP66</p> <p>Sobrecarga sem danos/capacidade nominal ..... 150%</p> <p>Sobrecarga de ruptura ..... 300%</p> <p>Nota: As células de medição dos transpaletes são fixadas ao corpo do instrumento, através de seu próprio gabinete (os garfos) e a mesma possui dimensões compatíveis com a necessidade de carga a ser pesada pelo instrumento. O conjunto comporta 4 células de carga, 2 em cada garfo. Consulte sempre as dimensões máximas para cada aplicação antes de sua aquisição.</p>
<b>Tipo</b>	Resistiva, 1 a 2mV/V +/- 0,1%.

Opcionais	
<b>Carregador de baterias</b>	Carregador de baterias externo com bateria extra;
<b>Rádio</b>	Comunicação via RF (rádio);
<b>Porta RS232</b>	Apenas no modelo LD1053;
<b>Impressora</b>	Apenas no modelo LD1053;
<b>Largura externa dos garfos</b>	700mm;

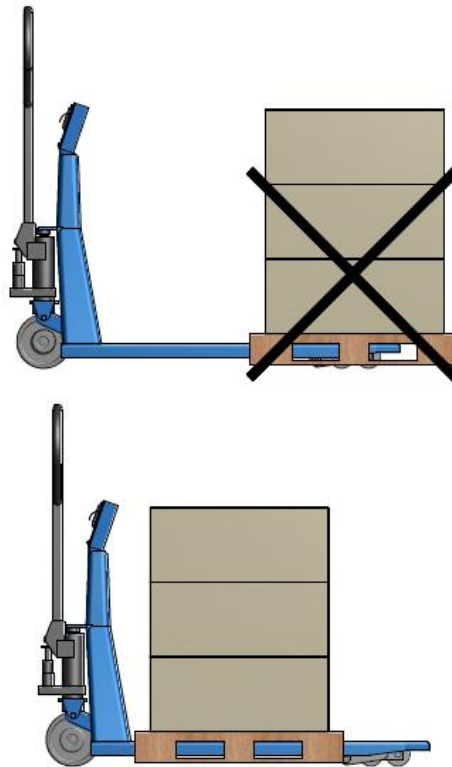
Carga da bateria	
O equipamento, requer um tempo de carga para as suas baterias de 6:00h. O equipamento pode funcionar com a bateria com uma carga menor, no entanto, caso não tenha sido realizada as 6 horas de carga, o equipamento não terá a autonomia esperada de 80 horas.	

**Cuidados com o seu produto**

Nunca utilize apenas um dos lados do paleta para dispor a carga! Além de falta de estabilidade e de segurança, você irá sobrecarregar as células de um único lado, podendo danificá-las.



Sempre introduza completamente os garfos nos paletes, deixando sempre o peso balanceado. Caso tente levantar o objeto apenas com a ponta dos garfos, irá danificar as células de carga do produto!

**Principais aplicações****Pesagem**

Os Transpaletes da Líder Balanças, não servem apenas para transporte de materiais, com ele podem ser realizadas pesagens e conferências de massa diretamente no paleta, podendo ser medidos os pesos de quaisquer produtos que o transpaleta possa vir a transportar, pois é um produto ideal, tanto para ser utilizado no realojamento de cargas, como no recebimento e expedição de materiais.

**Utilização**

O produto foi desenvolvido especialmente para facilitar as movimentações de cargas, sem a necessidade de remoção do produto até um local de pesagem, promovendo assim, agilidade e rapidez com pesagens, as quais são realizadas no próprio transpaleta. O produto conta ainda com estrutura reforçada e sistema hidráulico ativo.

**Dicas para utilização**

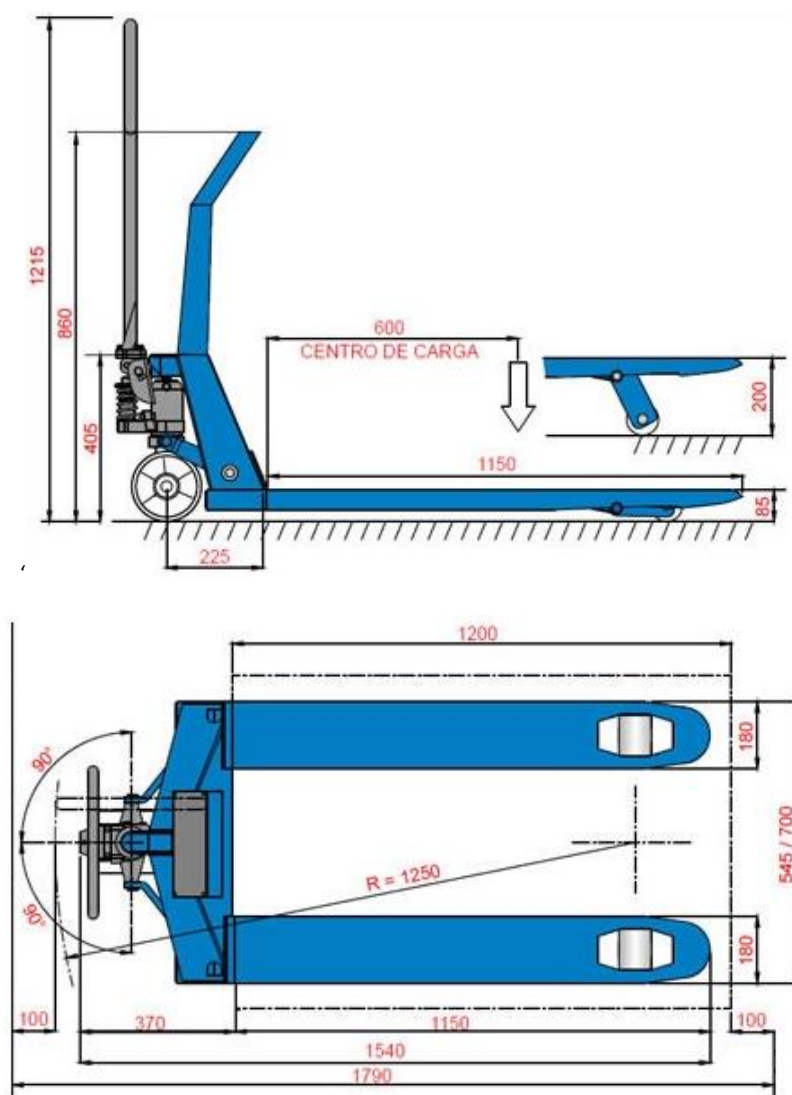
- Procure sempre operar o equipamento em pisos totalmente lisos e sem obstáculos;
- A carga deve sempre estar disposta em paletes e bem distribuída, de forma que a mesma se encontre uniforme sobre o mesmo.
- A balança não pode sofrer nenhum tipo de impacto em sua plataforma de pesagem, para que o receptor de carga não seja avariado.
- O paleta e sua carga devem ser sempre estar dispostos sobre os dois garfos do transpaleta, respeitando-se o centro de carga do mesmo;
- A limpeza e conservação de toda a balança evitam manutenções desnecessárias. Sempre que possível, limpe a sua balança de forma adequada e sempre que o fizer, mantenha-a desconectada da rede elétrica;
- Nunca ultrapasse a capacidade de carga de seu produto;
- Não deixe o seu equipamento carregado por longos períodos de tempo;
- Sempre introduza completamente os garfos nos paletes, deixando sempre o peso balanceado;



**Observações de uso**

Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas. Não deve haver nada encostado nos garfos do carro além do que se deseja pesar. Recomendamos também nunca utilizar abrasivos, produtos corrosivos ou qualquer tipo de solvente químico para a limpeza do conjunto, pois isto poderá danificar o seu produto. Em caso de dúvidas, sempre consulte a nossa equipe técnica para auxiliá-lo.

O produto não pode ser utilizado em ambientes com atmosferas explosivas e/ou inflamáveis e também não deve ser instalado em outros ambientes que estejam fora de suas especificações nominais contidas neste folder ou manual do produto. O teclado foi desenhado e projetado para ser pressionado com os dedos, não devendo ser pressionado de outras formas, sendo que sua vida útil diminui drasticamente se for pressionado com objetos metálicos e/ou pontiagudos, desta forma, evite o mau uso de seu equipamento.

**Dimensional mecânico (vista lateral e superior, respectivamente)**

**Obs:** O presente catálogo não comporta todas as possibilidades e especificações disponíveis do produto, sendo que há outras possibilidades, especificações especiais, alterações de acessórios e personalização sob consulta.

**Garantia**

Garantia de 3 meses, para a estrutura mecânica e 1 ano para a parte eletrônica ou conforme termo existente na proposta comercial.

Detalhes técnicos sobre o produto podem ser obtidos diretamente no site da Líder Balanças, em: <http://www.liderbalancas.com.br>, ou através do e-mail: [lider@liderbalancas.com.br](mailto:lider@liderbalancas.com.br).