

	<b>INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL</b> Vinculada ao Ministério da Defesa por intermédio do Comando do Exército Fábrica de Juiz de Fora - Filial nº 2	<b>Especificação Técnica</b> <b>DVQN 009/2026</b> <b>Rev. 00</b>
<b>TRANSPALETEIRA ELÉTRICA</b>		

## 1 – OBJETO

Aquisição de transpaleteira elétrica a ser utilizada em atividades de montagem de arranjos para inspeção radiográfica na Fábrica de Juiz de Fora da Indústria de Material Bélico do Brasil (IMBEL FJF).

## 2 – OBJETIVO / FINALIDADE

2.1 - Garantir que haja disponibilidade de máquinas e equipamentos necessários para montagem de arranjos de inspeção radiográfica, realizada pela DVQN FJF, de materiais fabricados por fornecedores externos e produtos fabricados internamente, de modo a cumprir o requisito de controle de qualidade de produto e processo, condição exigida pela ISO 9001:2015, nos processos e subprocessos do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ).

2.2 - Equipar os laboratórios e a equipe de inspeção da DVQN FJF com recursos mínimos necessários para cumprir as atividades que compõe o subprocesso Inspeção de Recebimento e Inspeção de Fabricação.

## 3 – DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

Transpaleteira elétrica conforme características técnicas a seguir:

3.1 - Modo de operação:

3.1.1 - Elevação: acionamento elétrico (acionamento elétrico que bombeia óleo hidráulico para o pistão interno, eliminando o esforço do operador).

3.1.2 - Tração: manual.

3.1.3 - Freio de estacionamento: mecânico.

3.2 - Manutenção: extremamente simplificada e de baixo custo, exigindo apenas cuidados simples no dia a dia.

3.3 - Material das rodas: nylon (favorecendo condição de manobra).

3.4 - Capacidade de carga nominal: 1000 kg.

3.5 - Elevação: até 1600 mm.

3.6 - Velocidade de elevação mínima: 0,19 m/s sem carga e 0,10 m/s com carga.

3.7 - Velocidade de descida mínima: 0,09 m/s sem carga e 0,33 m/s com carga.

3.8 - Comprimento útil do garfo: 1100 mm a 1200 mm.

3.9 - Comprimento total do equipamento: não maior que 1850 mm.

3.10 - Largura externa do garfo: não maior que 560 mm.

3.11 - Largura total do equipamento: não maior que 800 mm

3.12 - Altura da torre: não maior que 2050 mm.

3.13 - Raio de giro: não maior que 1500 mm.

3.14 - Alimentação Elétrica: bateria automotiva não selada 12 V x 150 Ah.

3.15 - Carregador de bateria embutido: 12 V / 25 A (220 V 60 Hz monofásico).

3.16 - Peso: 330 kg a 370 kg.

3.17 - Acompanhado de:

3.17.1 - Manual de operações em português.

3.17.2 - Entrega nas instalações da Fábrica de Juiz de Fora da IMBEL.

3.18 - Marcas/fabricantes recomendados: Palettrans PE 1016 ou outros equipamentos de qualidade igual ou superior que atendem aos requisitos desta Especificação Técnica.

16 de março de 2026

**Matheus de O. Moreira**

Eng. Mecânico DVQN/FJF